sweden & martina

Système Implantaire

Premium Kohno TG

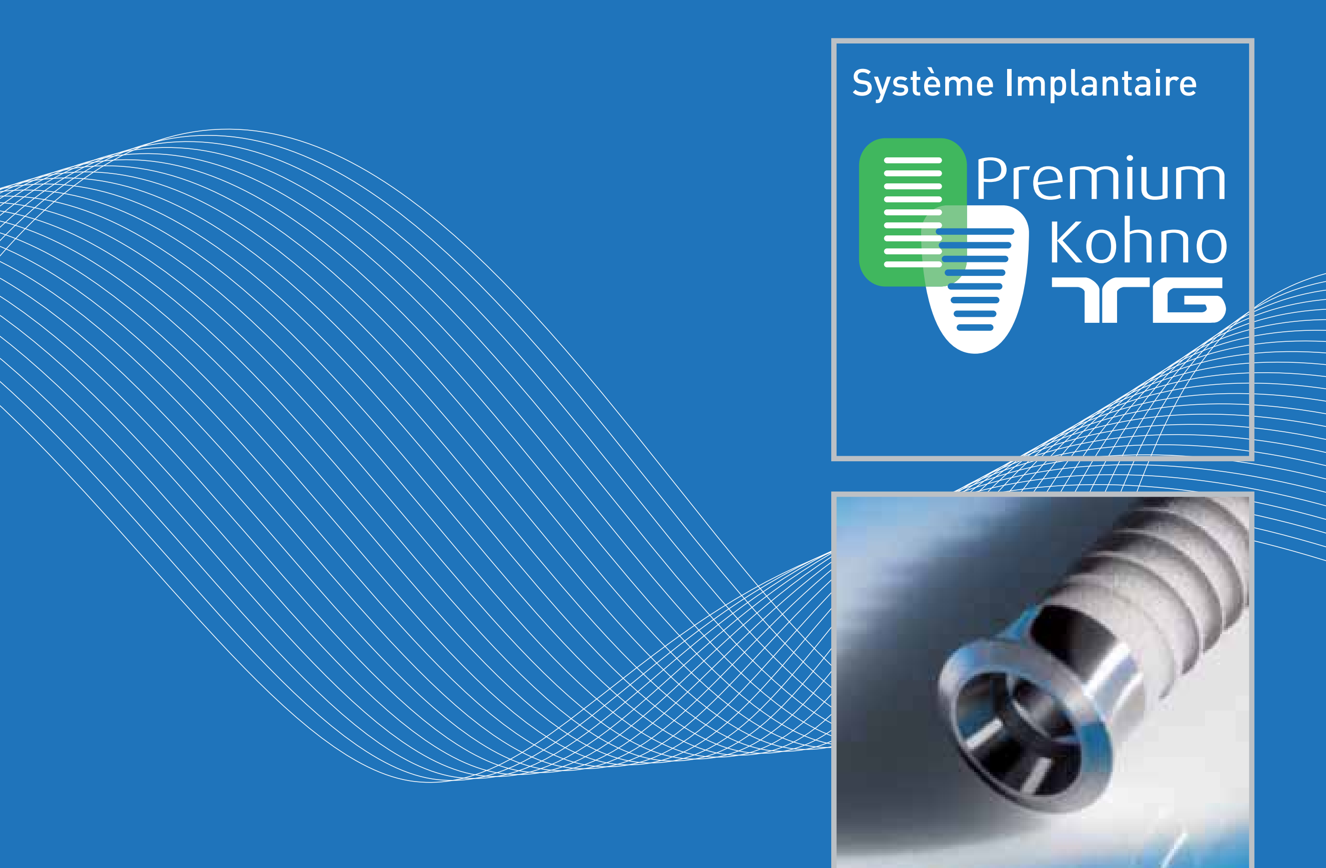
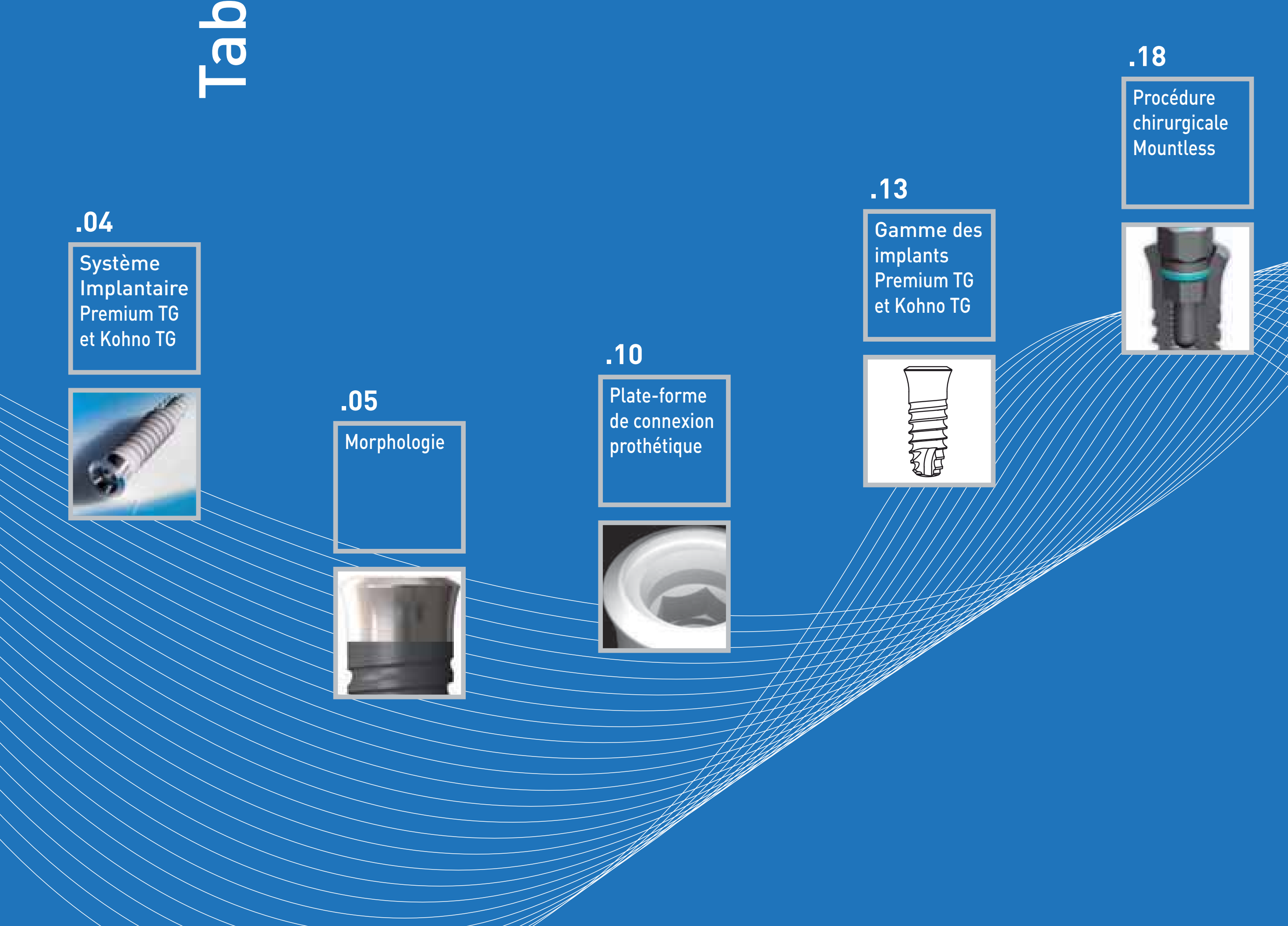


Table des matières

IMPLANTOLOGIE

Sweden & Martina propose différents systèmes implantaires avec des solutions implanto-prothétiques extrêmement
polyvalentes et complètes: connexions internes et externes, spires auto taraudantes, morphologies coniques et cylindriques, une vaste gamme de solutions prothétiques.



Sweden & Martina développe et produit des systèmes implantaitres offrant à la fois une excellente fonctionnalité clinique et un résultat esthétique parfait. Les surfaces ont été étudiées pour obtenir le meilleur rapport entre rugosité surfacelle du titane et rapidité de cicatrisation osseuse.
Les instruments chirurgicaux sont fonctionnels, simples et ergonomiques.
Les cours de formation, les mises à jour continues et l'assistance fortement ramifiée caractérisent le service et la fiabilité qui ont fait de Sweden & Martina le point de référence du marché de l'implantologie en Italie.





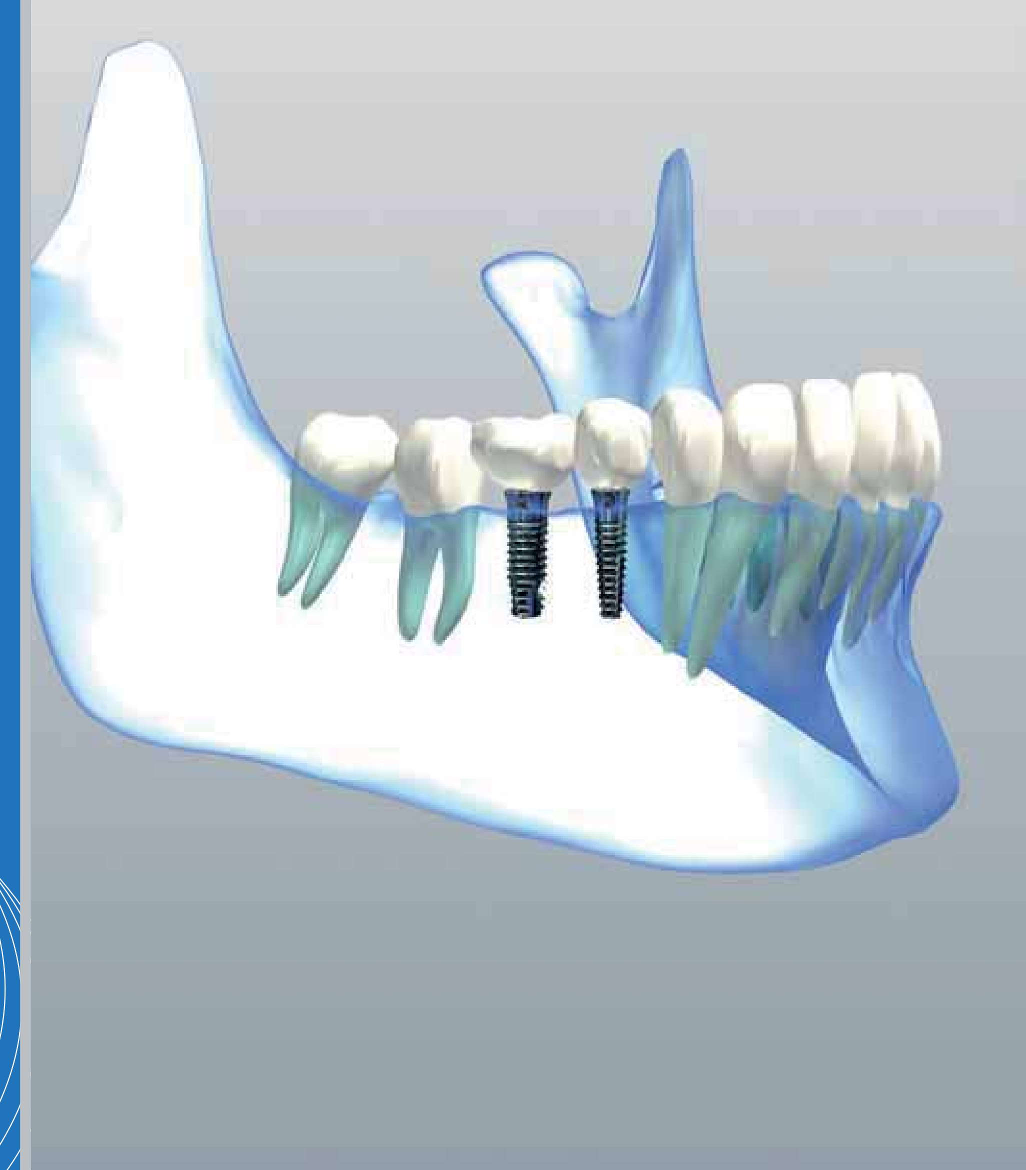
Système implantaire PREMIUM TG et KOHNO TG



Les implants **Premium TG** et **Kohno TG** sont des implants dentaires avec conformation transmuqueuse qui complètent le programme d'implants Premium Kohno submergés déjà disponibles, permettant le choix de l'implant le plus approprié pour chaque cas clinique.
Les implants transmuqueux prévoient une unique phase chirurgicale d'insertion, car la partie transgingivale favorise et conditionne la guérison des tissus mous dès leur insertion.
Les implants TG sont disponibles aussi bien avec morphologie endo-osseuse cylindrique (Premium TG) que conique (Kohno TG) : à plate-forme de connexion équivalente on retrouve les mêmes composants prothétiques, facilitant ainsi la tâche du prothésiste.

Conformation transmuqueuse







Morphologie

Diamètres 3,80, 4,25 et 5,00 mm

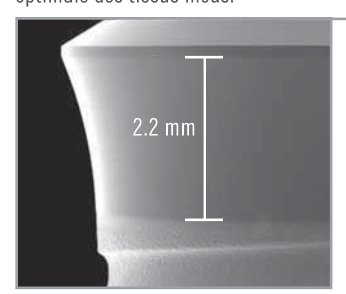
La morphologie endo-osseuse reflète celle des implants traditionnels Premium et Kohno submergés, qui ont obtenu des résultats cliniques exceptionnels de par la haute stabilité primaire et la facilité d'insertion, comme le démontre la vaste bibliographie. Le profil d'émergence de la portion transmuqueuse est projeté dans le respect des principes biologiques. La connexion interne prévoit un cône qui prévient les dévissages et offre un excellent scellage biologique, à la base duquel se présente un hexagone de vastes dimensions qui permet de repositionner les piliers de façon simple et précise.

Premium TG *Kohno TG*

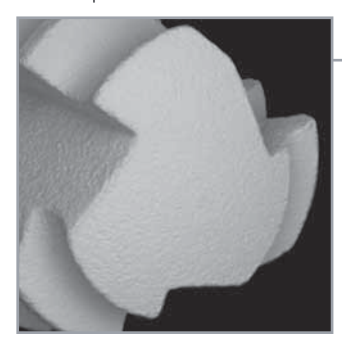


L'**épaulement à 30°** optimise la connexion avec les suprastructures et distribue la mise en charge de manière uniforme.

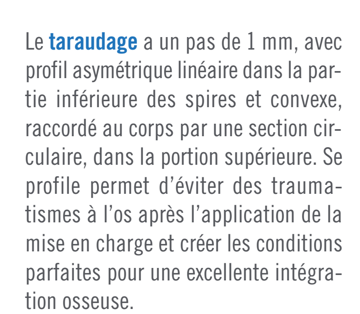
La hauteur de la **partie transmuqueuse** est de 2,2 mm fixe, indépendamment de la hauteur de l'implant. Cette hauteur est idéale pour garantir le respect de l'ampleur biologique et permettre en même temps une gestion optimale des tissus mous.



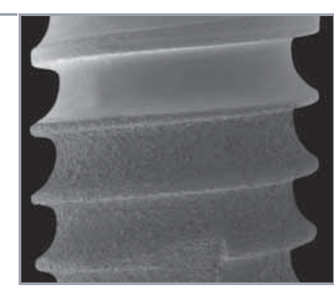
Les **incisions apicales** offrent trois zones de décompression et d'écoulement pour la coagulation et améliorent la stabilité primaire, en augmentant en même temps l'empêchement à la rotation de l'implant pendant les manœuvres de vissage et de dévissage relatives à la deuxième phase chirurgicale. La forme des encoches apicales, tant dans les implants cylindriques que dans les implants comiques, présente une conformation appropriée pour augmenter la capacité de pénétration du pilier dans l'os, garantissant ainsi une bonne capacité auto-taraudante.



La **connexion** présente un cône intérieur en mesure de distribuer correctement les mises en charge prothétiques et de prévenir les rotations des composants de serrage. La connexion est commune, à diamètre implantaire égal, pour les implants Premium TG et Kohno TG, simplifiant ainsi les procédures prothétiques. Le vaste hexagone situé à la base du cône permet le simple repositionnement des suprastructures et en même temps permet l'engagement des driver d'insertion implantaire Easy Insert.



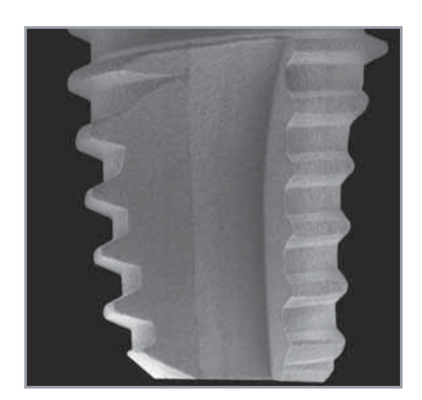
Le **taraudage** a un pas de 1 mm, avec profil asymétrique linéaire dans la partie inférieure des spires et convexe, raccordé au corps par une section circulaire, dans la portion supérieure. Se profile permet d'éviter des traumatismes à l'os après l'application de la mise en charge et créer les conditions parfaites pour une excellente intégration osseuse.





Diamètre 3.30 mm

Les implants de diamètre fin 3,30 mm ont une morphologie endo-osseuse différente, avec filet à profil triangulaire standard et pas de 0,6 mm, en mesure de garantir une stabilité appropriée, même dans les crêtes les plus fines.



Détail au SEM de la portion apicale de l'implant avec diamètre 3,30 mm



Implant Premium TG diamètre 3,30 mm et hauteur 11,5 mm par rapport à un implant Premium TG de diamètre 4,25

Implants Premium TG Shorty

Le programme présente également les implants **Premium TG Shorty** de hauteur limitée qui complètent la solution implanto-prothétique, et peuvent être utilisés en accord avec les plus récents protocoles cliniques, dans tous les cas où se présente une dimension osseuse verticale réduite. La légère conicité apicale facilite l'insertion des implants, le pas et la profondeur du filet garantissent une excellente stabilité primaire.
Sweden & Martina a développé un kit de forets dédiés à l'insertion des implants **Shorty** : pour les détails consultez la page 25 et suivantes.
Il est conseillé de ne jamais utiliser ces implants pour la réhabilitation de couronnes simples mais uniquement comme piliers de soutien associés aux implants de hauteur supérieure pour les réhabilitations multiples. Par ailleurs il est conseillé, si possible, d'utiliser des implants présentant un diamètre le plus grand possible en fonction de l'épaisseur de la crête.



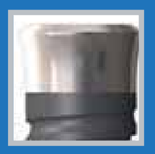
Implant Premium TG Shorty de diamètre 3,80 mm, dans toutes les séquences reproduites, les hauteurs de gauche à droite sont : 6, 7 et 8,5 mm



Implant Premium TG Shorty de diamètre 4,25 mm.



Implant Premium TG Shorty de diamètre 5,00 mm.



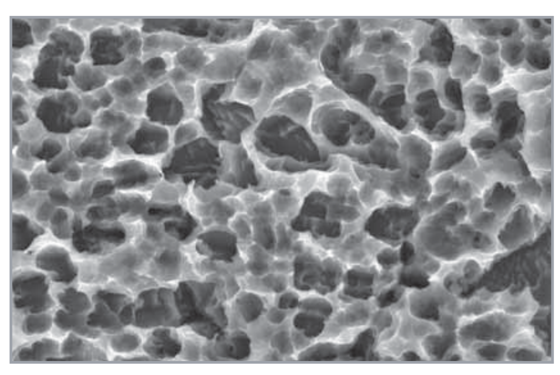
SURFACES A RUGOSITE PROGRESSIVE

Il a été amplement démontré que plus la rugosité est proche de la dimension des fibroblastes, plus elle est en mesure d'influencer le comportement cellulaire, donnant ainsi lieu à une majeure activation des plaquettes par rapport à une surface lisse, ce qui accélère le processus de réparation et d'intégration osseuse : la rugosité est en mesure d'orienter la disposition des cellules, d'en altérer le métabolisme et la prolifération, de différencier les ostéoblastes et de moduler la production de matrice extracellulaire. Ces études ont mené à de nouveaux développements des surfaces.

SURFACE DES

(Zirconium Sand-Blasted Acid Etched Titanium)

Les implants Premium TG sont disponibles avec des surfaces endo-osseuses ZirTi, il s'agit d'une surface nanostructurée de dernière génération obtenue au moyen d'un processus propriétaire, qui prévoit une séquence de passage allant du sablage avec oxyde de zirconium au mordançage à base d'acides minéraux. La rugosité et la morphologie de la surface sont en mesure de promouvoir la prolifération et la différenciation ostboblastique, la formation et la maturation du tissu osseux et augmentent considérablement la surface de contact os-implant. La surface ZirTi s'est révélée être un substrat favorable à la nouvelle croissance cellulaire au point d'en promouvoir la différenciation de manière appropriée.

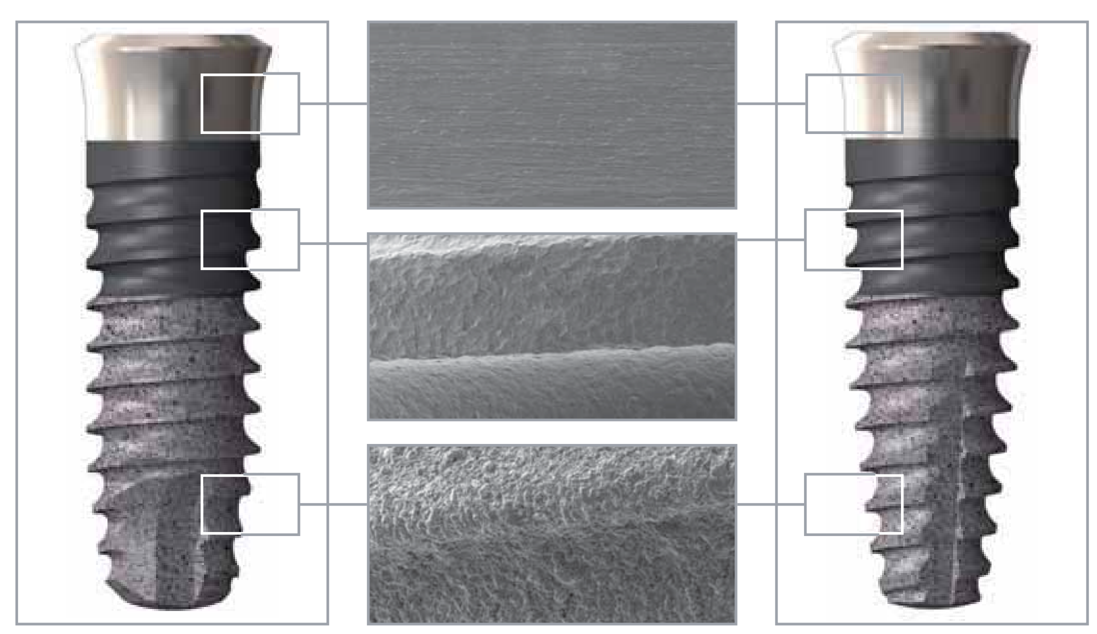


Détail au SEM de la surface Des

SUPERFICIE DES

(Dual Engineered Surface)

Tant les implants Premium TG que les implants Kohno TG sont disponibles avec une surface **DES** qui associe différents degrés de rugosité le long du corps des implants.



1. Le collier transgingivale est brillant pour permettre le parfait contrôle du diamètre de connexion et prévenir l'accumulation de plaque au niveau de la jonction avec le pilier avec un degré de rugosité Ra 0.2.
2. La partie intermédiaire présente la morphologie typique ZirTi avec un degré de rugosité Ra (1.2 ÷ 1.3).
3. La partie apicale est recouverte en High Roughness Plasma Spray (HRPS) et présente le degré maximum de rugosité qu'il est possible d'obtenir, Ra (4.7 ÷ 5.5), garantissant ainsi une excellente stabilité primaire même en présence d'os faiblement minéralisé et augmentant de manière considérable la surface de contact os-implant.

Images relatives à la nouvelle croissance cellulaire dans les trois surfaces, fraisée (machined), ZirTi et HRPS à 6 et 24 heures in vitro.

6 HEURES | 24 HEURES

SURFACE FRAISEE

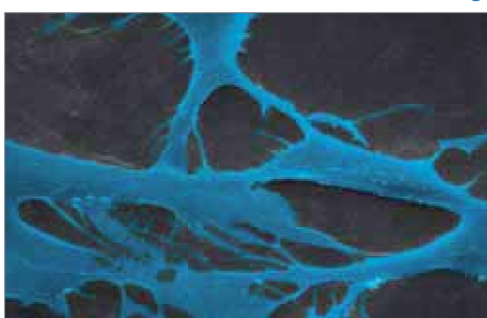


Photo 1 – Sur cette surface, la morphologie cellulaire se présente comme hétérogène, tant pour ce qui est de la forme cellulaire que pour leur degré de spreading. Il est possible d'apprécier depuis l'image des cellules un corps bien évident avec une forme allongée où l'on distingue de nombreux et discrets filopodes et de plus rares lamellipodes.

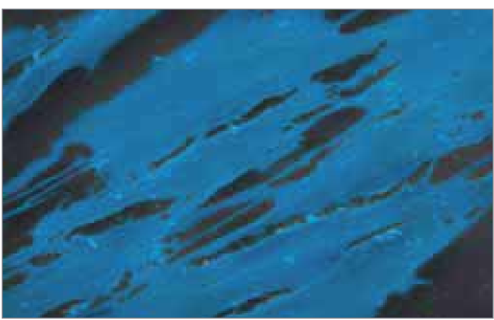


Photo 2 - La morphologie cellulaire encore expérimentale se présente allongée. Le degré de spreading cellulaire est élevé. L'adhésion des cellules au substrat se fait principalement à travers dans d'amples lamellipodes, toutefois sont présents également de fins filopodes. Des contacts intercellulaires commencent à s'instaurer.

SURFACE ZIRTI

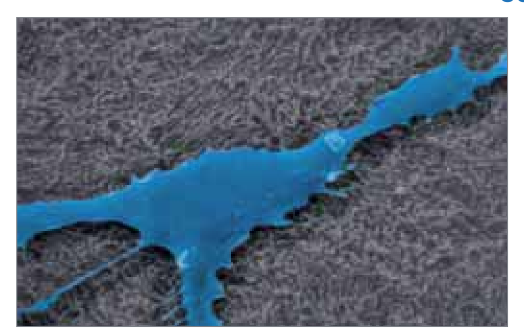


Photo 3 - Les cellules présentent un corps cellulaire plutôt volumineux, un certain nombre de filopodes et lamellipodes qui se mettent en contact avec la surface.

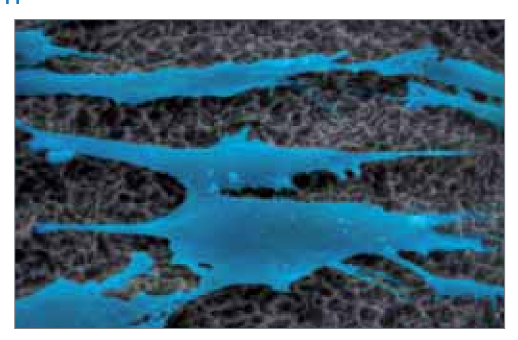


Photo 4 - Les cellules présentent principalement une morphologie polygonale avec tendance à l'allongement et morphologie fusiforme et établissent des contacts avec le substrat au moyen de nombreux filopodes plutôt courts.

SURFACE EN PLASMA DE TITANE

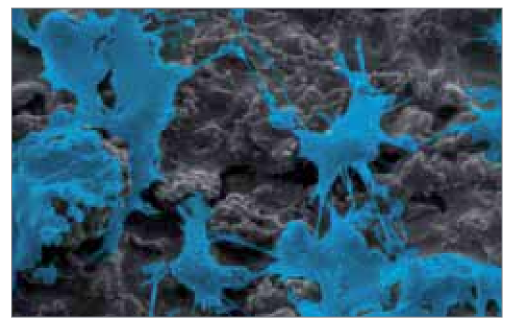


Photo 5 - Les cellules montrent une forte tendance à émettre des extroflexions de différente nature, dans de nombreux cas de longueur considérable pour instaurer un ancrage plus stable au matériau situé au-dessous. La présence de nombreux et longs filopodes est caractéristique, qui terminent en lamellipodes pour un meilleur contact avec le substrat.

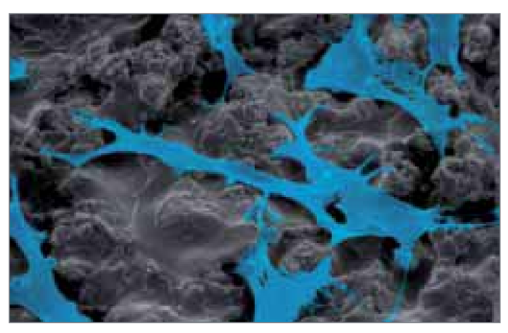


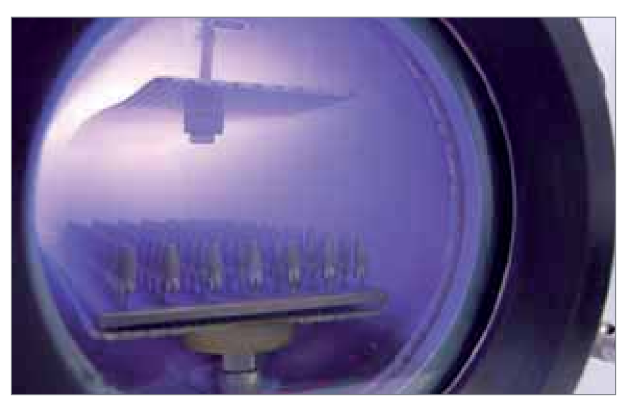
Photo 6 – Au vu de la remarquable rugosité du substrat, les cellules s'y ancrent en différents points et se positionnent en pont entre les espaces creux du matériau, établissant ainsi des contacts par le biais des lamellipodes complètement aplatis. A ce stade expérimental, nous trouvons les premiers contacts intercellulaires.

Photos et légendes nous ont été courtoisement prêtées par le Prof. G. M. Macaluso, élaboration graphique Sweden&Martina.

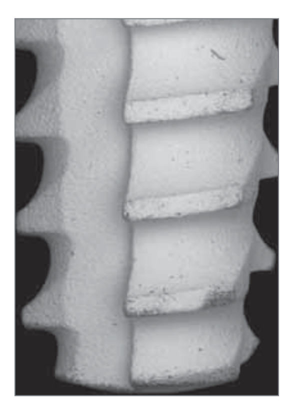


DECONTAMINATION DE LA SURFACE A PLASMA FROID

A la fin des traitements de surface, les implants sont soumis à un minutieux processus de décontamination de la surface à l'aide de plasma froid déclenché en Argon, après avoir été préalablement nettoyés des principaux agents contaminants avec de nombreux cycles de lavage dans des solvants prévus à cet effet.
Lors du traitement avec Argon, les atomes de gaz sont partiellement ionisés, acquièrent de l'énergie et "bombardent" violemment la surface de l'implant. Cette sorte de "sablage atomique" provoque l'élimination des agents contaminants organiques sans laisser de traces de résidus. L'Argon est un gaz inerte et ne réagit pas avec la surface du titane. La décontamination de la surface est contrôlée régulièrement avec des analyses randomisées de Bioburden résidu ou examen visuel au SEM sur tous les lots produits.
Ce processus, en activant l'ionisation des atomes les plus superficiels d'oxyde de titane, augmente la mouillabilité de l'implant.



Réacteur au plasma en fonction lors du processus de décontamination de la surface des implants.





Implant avant et après le traitement de décontamination

COMPOSITION DE LA SURFACE DES IMPLANTS

Plus les processus de passivation, nettoyage, décontamination de la surface d'un implant sont minutieux, plus la présence de titane pur est importante, et plus augmentent les possibilités d'intégration osseuse.
Sweden & Martina, grâce aux rigoureux traitements de surface et au processus de décontamination au plasma froid, a réussi à obtenir une valeur de titane en pourcentage de masse très élevé, documenté par les analyses ESCA qui sont effectuées de manière randomisée sur les lots produits. Seuls les implants soumis à des traitements aussi minutieux garantissent des résultats à ce point significatifs, en mesure d'offrir les meilleures probabilités de succès et de durée.

LA STERILISATION

La stérilisation est effectuée au moyen de rayonnement aux rayons beta. Les procédures de stérilisation se déroulent en régime de garantie de qualité UNI EN ISO 13485 et UNI EN ISO 9001.
Un processus de stérilisation aux rayons beta a été choisi car ce type de stérilisation présente différents avantages :

- le processus advient de manière complètement automatisée et avec un contrôle informatique à tous les niveaux ;
- le processus est rapide, fiable et extrêmement reproductible en toute sécurité et précision ;
- le processus est complètement compatible avec l'environnement, il ne requiert pas la présence de sources radioactives et ne donne pas lieu à la formation de produits toxiques ou radioactifs ;
- les rayons beta ne sont pas envahissants par rapport à l'emballage de par la rapidité du traitement. Cela garantit dans le temps le maintien de la stérilité du produit (durée certifiée de 5 ans).

Le processus de stérilisation a été opportunément validé selon les dispositions de la loi. La validation a été effectuée selon la méthode indiquée et décrite dans les normes ISO 11137, EN 552, EN556, ISO 13409, AAMI/ISO 11737/1, AAMI/ISO 11737/2.2, et dans la Pharmacopée Européenne, III Ed. Des échantillons d'implants sont régulièrement soumis à des analyses microbiologiques et biologiques pour contrôler que les paramètres approuvés pour la stérilisation ne varient pas dans le temps.



Plate-forme de connexion prothétique

Les implants du système Premium TG et Kohno TG présentent deux plates-formes de connexion : la connexion “M” (Medium) présente un diamètre extérieur de 4,80 mm et est commun aux implants de diamètre 3,30, 3,80 et 4,25 mm tant Premium que Kohno, tandis que la connexion “W” (Wide) présente un diamètre extérieur de 5,80 mm et se trouve uniquement dans les implants de diamètre 5,00 mm, toujours dans les deux lignes implantaires.
La connotation M ou W est également présente dans les codes produit des composants prothétiques, rendant ainsi plus simple l’identification des pièces utilisées pour la réhabilitation. Pour le tableau d’explication des codes, se référer à la page 13.

CONNEXION “M” : IMPLANTS Ø 3,30, 3,80 ET 4,25 MM



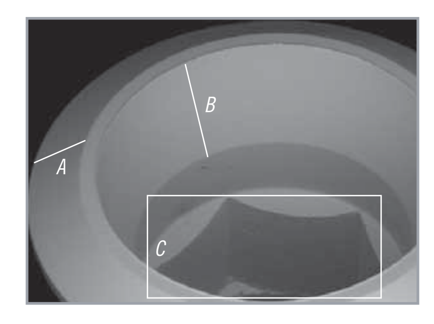


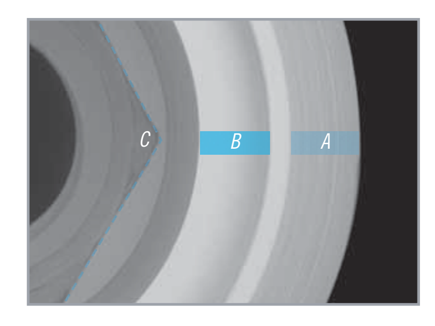


A) **Épaulement de la connexion** implanto-prothétique. Composé d’un ample biseau extérieur, légèrement conique, accueille en son intérieur le puits de connexion.

B) **Scellage conique** : cette partie de la connexion exploite le concept de friction conique dans les solutions pour vissage direct. La friction garantit une résistance élevée au dévissage ainsi qu’un scellage antibactérien.

C) **Hexagone de repositionnement** : offre la possibilité d’utiliser des solutions repositionnables avec vis traversante.
Dans la **plate-forme M** la vis de serrage présente un filet de M 1,8 tandis que dans la plate-forme W est utilisée celle avec filet M 2.0.





Détail des connexions au microscope électronique (SEM)
A) Épaulement d’appui : inclinaison 30° l. 0,58 mm
B) Scellage conique
C) Hexagone de repositionnement



CONNEXION "W" : IMPLANTS Ø 5,00 MM

D) **Plaque d'accouplement :** dans la plate-forme W, au-dessus du cône de connexion est présent une plaque d'accouplement pour le pilier. L'émergence W est en effet très ample, en conséquence les composants prothétiques ont été développés avec un diamètre plus large qui les rend **plus stable** et, grâce à la plaque d'accouplement, **plus résistants** aux charges de mastication des secteurs molaires et prémolaires.



Détail de la connexion au microscope électronique (SEM)
A) Épaulement d'appui : inclinaison 30° l. 0,58 mm
B) Scellage conique
C) Hexagone de repositionnement
D) Plaque surface de contact

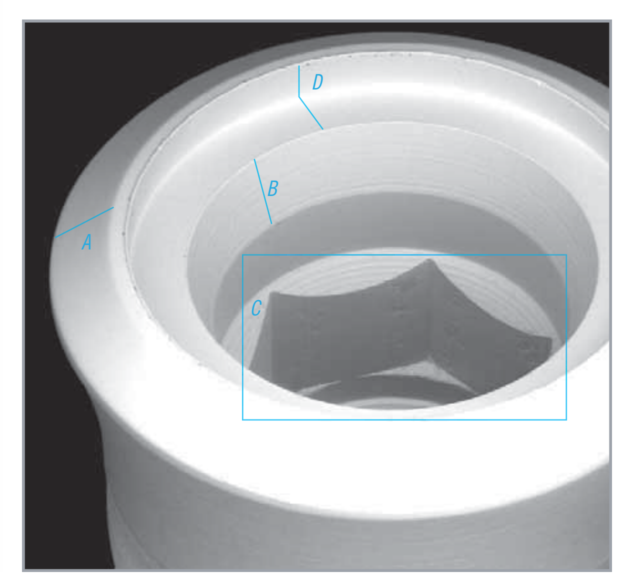






Tableau explicatif du code couleur

Le tableau suivant récapitule les caractéristiques prothétiques des implants et le code couleur afin d'en faciliter l'identification.

	PREMIUM TG	PREMIUM TG et KOHNO TG		
ES, ES, H_1	$Ø_2$, $Ø_1$	$Ø_2$, $Ø_1$	$Ø_2$, $Ø_1$	$Ø_2$, $Ø_1$
$Ø_1$: diamètre spire	3.30	3.80	4.25	5.00
$Ø_2$: plate-forme	4.80			5.80
ES: clef hexagone	2.30			2.50
H_1: hauteur totale connexion	2.80			2.80
Easy Insert	Bleu ciel (EX230)			Magenta (EX250)
Ø vis de serrage des piliers et code couleur des vis de serrage	M 1.8* Vert			M 2 Magenta
Code couleur du transfert t	M 1.8* Vert			Magenta
Code couleur de l'analogue	Vert	Vert	Vert	Magenta
Emballage implant (étiquette sur emballage)	Bleu ciel avec astérisque gris	Vert avec astérisque gris	Bleu avec astérisque gris	Magenta avec astérisque gris
Panier porte-implant (intérieur ampoule stérile)	Bleu ciel	Vert	Bleu	Magenta
Forets terminaux standards et stops	Bleu ciel	Vert	Bleu	Magenta

* **NOTA BENE:** les vis m 1,8 des piliers pour Premium TG et Kohno TG sont colorées de vert pour les distinguer de celles également M 1.8 relatives en revanche aux piliers des implants Premium et Kohno submergés traditionnels qui sont bleu ciel.

LEGENDE DES CODES

Les **codes des implants** sont pour ainsi dire “parlants”, c’est-à-dire qu’ils permettent une identification aisée de la pièce. Ci-après tableau explicatif du fonctionnement du code parlant en prenant comme exemple A-ZT-425TG-115:

Type d'implant	Surface	Diamètre	Émergence	Longueur
A-	ZT-	425	TG-	115
A: Implant Premium **K**: Implant Kohno	**ZT**: Surface ZirTi **DS**: Surface Des	**330**: 3.30 mm **380**: 3.80 mm **425**: 4.25 mm **500**: 5.00 mm est la mesure du ø de l’implant	**TG**: Transgingivale (Transmuqueux)	**060**: 6 mm **070**: 7 mm **085**: 8.5 mm **100**: 10 mm **115**: 11.5 mm **130**: 13 mm **150**: 15 mm exprime la longueur de l’implant

Ci-après un tableau explicatif relatif à un **composant prothétique**, dans l’exemple A-TG-TMG-W-28 :

Type d’implant	Emergence prothétique	Type de composant	Plate-forme	Hauteur
A-	TG-	TMG	W-	28
A: Implant Premium L’ensemble des composants prothétiques est le même pour les implants Premium Tg et Kohno Tg, à diamètre implantaire égal et de plate-forme de connexion pour lesquels le sigle traditionnellement utilisé pour identifier la famille prothétique est “A”.	**TG**: Transgingivale (Transmuqueux)	Il s’agit de sigles liés à la description de la pièce, voici quelques exemples : **TMG:** Transmuqueuse de cicatrisation **ANA:** Analogue **TRA:** Transfert t Pick up ecc.	**M**: Ø 4.80 mm **W**: Ø 5.80 mm	**28**: 2.8 mm Il s’agit d’une mesure liée normalement à la hauteur du composant ou aux autres mesures importantes qui la caractérisent.

Emballage des implants

Les implants sont contenus dans des ampoules en PMMA, à l’intérieur desquelles ils sont retenus par des anneaux en titane qui évitent à la surface de l’implant les potentielles contaminations de contact. Les ampoules sont contenues dans un blister scellé par une pellicule de Tyvek qui garantit la stérilité du produit pendant 5 ans. La connexion implantaire se présente à l’œil nu, prête à être engagée dans les drivers prévus à cet effet. La vis de couverture est fournie avec chaque implant et est logée dans un siège prévu à cet effet dans la partie supérieure du bouchon de l’ampoule. Les blisters contenant les implants sont emballés dans de petites boites en carton, à l’intérieur desquelles se trouvent également le mode d'emploi et les étiquettes pour la fiche du patient où reporter les données qui permettent la traçabilité du produit (numéro de code et lot). Les matériaux composant l’emballage ont tous été testés pour en vérifier l’aptitude à la stérilisation, à la préservation et à l’emploi médical.



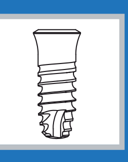


Tableau récapitulatif

Tableau récapitulatif de la gamme implantaire Premium TG et Kohno TG

		PREMIUM TG		KOHNO TG
Morphologie implant		CYLINDRIQUE		CONIQUE
		2.2 mm / L / Ø		2.2 mm / L / Ø
Ø mm implant	L mm Longueur	Surface DES	Surface ZirTi	Surface DES
3.30	10	A-ZT-330TG-100	A-DS-330TG-100	-
	11.5	A-ZT-330TG-115	A-DS-330TG-115	-
	13	A-ZT-330TG-130	A-DS-330TG-130	-
	15	A-ZT-330TG-150	A-DS-330TG-150	-
3.80	6	A-ZT-380TG-060	A-DS-380TG-060	-
	7	A-ZT-380TG-070	A-DS-380TG-070	-
	8.5	A-ZT-380TG-085	A-DS-380TG-085	-
	10	A-ZT-380TG-100	A-DS-380TG-100	K-DS-380TG-100
	11.5	A-ZT-380TG-115	A-DS-380TG-115	K-DS-380TG-115
	13	A-ZT-380TG-130	A-DS-380TG-130	K-DS-380TG-130
	15	A-ZT-380TG-150	A-DS-380TG-150	K-DS-380TG-150
4.25	6	A-ZT-425TG-060	A-DS-425TG-060	-
	7	A-ZT-425TG-070	A-DS-425TG-070	-
	8.5	A-ZT-425TG-085	A-DS-425TG-085	-
	10	A-ZT-425TG-100	A-DS-425TG-100	K-DS-425TG-100
	11.5	A-ZT-425TG-115	A-DS-425TG-115	K-DS-425TG-115
	13	A-ZT-425TG-130	A-DS-425TG-130	K-DS-425TG-130
	15	A-ZT-425TG-150	A-DS-425TG-150	K-DS-425TG-150
5.00	6	A-ZT-500TG-060	A-DS-500TG-060	-
	7	A-ZT-500TG-070	A-DS-500TG-070	-
	8.5	A-ZT-500TG-085	A-DS-500TG-085	-
	10	A-ZT-500TG-100	A-DS-500TG-100	K-DS-500TG-100
	11.5	A-ZT-500TG-115	A-DS-500TG-115	K-DS-500TG-115
	13	A-ZT-500TG-130	A-DS-500TG-130	K-DS-500TG-130
	15	A-ZT-500TG-150	A-DS-500TG-150	K-DS-500TG-150

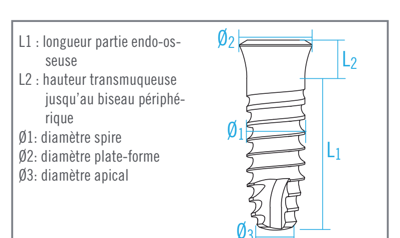
L: n'inclut pas le collier brillant de 2,2 mm





PREMIUM TG

Les implants cylindriques à conformation transmuqueuse. Les implants Premium TG sont disponibles dans une ample gamme de mesures, en deux morphologies de surfaces différentes : ZirTi et DES. Les diamètres disponibles sont 3,30 – 3,80 – 4,25 et 5,00 mm. Les plates-formes de connexion sont en nombre de deux, une de diamètre 4,8 mm (identifiée par le sigle "M") commune aux implants de diamètre 3,30 – 3,80 et 4.25 mm, et une plus ample de 5,8 mm (identifiée par le sigle "W") présente dans les implants de diamètre 5,00 mm. Les hauteurs reportées ci-après se réfèrent toujours à la partie endo-osseuse des implants.



DIAMÈTRE 3.30 MM

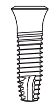
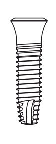
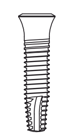
Surface DES



Surface ZirTi



Profil à dimension réelle


DES	-	-	-	A-DS-330TG-100	A-DS-330TG-115	A-DS-330TG-130	A-DS-330TG-150
ZirTi	-	-	-	A-ZT-330TG-100	A-ZT-330TG-115	A-ZT-330TG-130	A-ZT-330TG-150
L1 mm	-	-	-	10	11.5	13	15
L2 mm	-	-	-	2.20	2.20	2.20	2.20
$Ø_1$ mm	-	-	-	3.30	3.30	3.30	3.30
$Ø_2$ mm	-	-	-	4.80	4.80	4.80	4.80
$Ø_3$ mm	-	-	-	2.52	2.52	2.52	2.52

DIAMÈTRE 3.80 MM

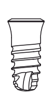
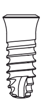
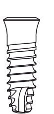
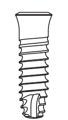
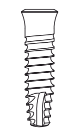
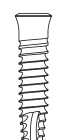
Surface DES



Surface ZirTi



Profil à dimension réelle

DES	A-DS-380TG-060	A-DS-380TG-070	A-DS-380TG-085	A-DS-380TG-100	A-DS-380TG-115	A-DS-380TG-130	A-DS-380TG-150
ZirTi	A-ZT-380TG-060	A-ZT-380TG-070	A-ZT-380TG-085	A-ZT-380TG-100	A-ZT-380TG-115	A-ZT-380TG-130	A-ZT-380TG-150
L1 mm	6	7	8.5	10	11.5	13	15
L2 mm	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
$Ø_1$ mm	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80
$Ø_2$ mm	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80
$Ø_3$ mm	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97





- suite - **PREMIUM TG**

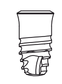
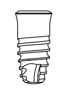
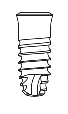
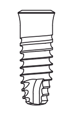
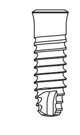
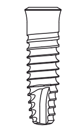
DIAMÈTRE 4.25 MM






Surface ZirTi

Profil à dimension réelle

DES	A-DS-425TG-060	A-DS-425TG-070	A-DS-425TG-085	A-DS-425TG-100	A-DS-425TG-115	A-DS-425TG-130	A-DS-425TG-150
ZirTi	A-ZT-425TG-060	A-ZT-425TG-070	A-ZT-425TG-085	A-ZT-425TG-100	A-ZT-425TG-115	A-ZT-425TG-130	A-ZT-425TG-150
L1 mm	6	7	8.5	10	11.5	13	15
L2 mm	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
$Ø_1$ mm	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25
$Ø_2$ mm	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80
$Ø_3$ mm	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32

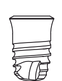
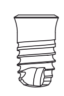
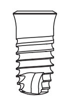
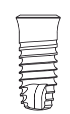
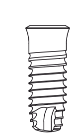
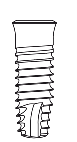
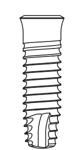
DIAMÈTRE 5.00 MM



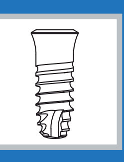



Surface ZirTi

Profil à dimension réelle

DES	A-DS-500TG-060	A-DS-500TG-070	A-DS-500TG-085	A-DS-500TG-100	A-DS-500TG-115	A-DS-500TG-130	A-DS-500TG-150
ZirTi	A-ZT-500TG-060	A-ZT-500TG-070	A-ZT-500TG-085	A-ZT-500TG-100	A-ZT-500TG-115	A-ZT-500TG-130	A-ZT-500TG-150
L1 mm	6	7	8.5	10	11.5	13	15
L2 mm	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
$Ø_1$ mm	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
$Ø_2$ mm	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
$Ø_3$ mm	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22





KOHNO TG

Implants coniques à conformation transmuqueuse. Même pour les implants transmuqueux dans la version conique Kohno TG, il est possible de choisir parmi de nombreuses mesures. Les implants Kohno TG sont disponibles avec la surface DES. Les dimensions disponibles sont en diamètres 3,80 – 4,25 et 5,00 mm, dans les hauteurs 10, 11.5, 13 et 15 mm. Les plates-formes prothétiques sont les mêmes que pour les implants Premium de diamètre correspondant.

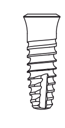
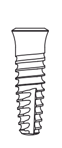
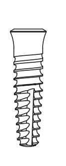
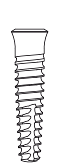
L1 : longueur partie endo-osseuse
L2 : hauteur transmuqueuse jusqu'au biseau périphérique
Ø1: diamètre spire
Ø2: diamètre plate-forme
Ø3: diamètre apical

DIAMÈTRE 3.80 MM



Surface DES

Profil à dimension réelle

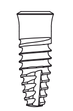
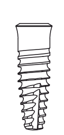
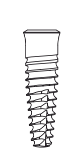
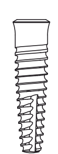
DES	K-DS-380TG-100	K-DS-380TG-115	K-DS-380TG-130	K-DS-380TG-150
L1 mm	10	11.5	13	15
L2 mm	2.20	2.20	2.20	2.20
Ø1 mm	3.80	3.80	3.80	3.80
Ø2 mm	4.80	4.80	4.80	4.80
Ø3 mm	2.85	2.85	2.85	2.85

DIAMÈTRE 4.25 MM



Surface DES

Profil à dimension réelle

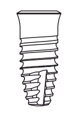
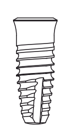
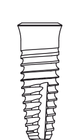
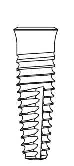
DES	K-DS-425TG-100	K-DS-425TG-115	K-DS-425TG-130	K-DS-425TG-150
L1 mm	10	11.5	13	15
L2 mm	2.20	2.20	2.20	2.20
Ø1 mm	4.25	4.25	4.25	4.25
Ø2 mm	4.80	4.80	4.80	4.80
Ø3 mm	2.95	2.95	2.95	2.95

DIAMÈTRE 5.00 MM



Surface DES

Profil à dimension réelle

DES	K-DS-500TG-100	K-DS-500TG-115	K-DS-500TG-130	K-DS-500TG-150
L1 mm	10	11.5	13	15
L2 mm	2.20	2.20	2.20	2.20
Ø1 mm	5.00	5.00	5.00	5.00
Ø2 mm	5.80	5.80	5.80	5.80
Ø3 mm	3.60	3.60	3.60	3.60





Procédure chirurgicale Mountless

La procédure chirurgicale d'insertion est extrêmement simple. L'implant ne nécessite pas d'un mounter pour l'insertion dans le site implantaire, car il est engagé directement à l'intérieur de la connexion par les pratiques driver Easy Insert, étudiés expressément pour garantir une prise sûre, pour ne pas apporter de déformations aux angles des connexions et en même temps pour pouvoir être enlevés facilement des puits implantaires.
La présence d'un ample hexagone à la base du cône prophétique permet l'engagement aisé et sûr des driver d'insertion brevetés Easy Insert, rendant ainsi plus simple et sûre la phase d'insertion des implants dans les sites correspondants.
Les driver Easy Insert favorisent la visibilité du champ opératoire, créent un encombrement minimum, donnent la possibilité d'orienter l'hexagone de connexion comme il convient puisqu'ils possèdent un indice visuel hexagonal correspondant à l'indice prophétique. A travers un o'ring en titane spécial qui s'engage à l'intérieur de la connexion, l'engagement est extrêmement sûr et fiable. La forme décagonale des driver prévient les déformations de la connexion implantaire, garantissant ainsi la stabilité et la précision prothétique de standards très élevés.

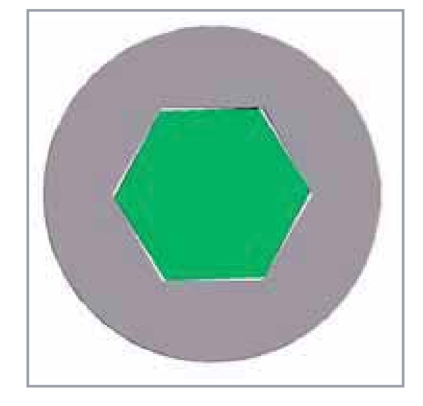


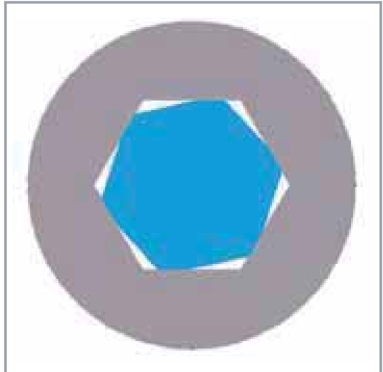






L'image en section de gauche montre comment un instrument traditionnel (en vert) travaille en angle à l'intérieur de la connexion (en gris). Cette géométrie détermine inévitablement des grippages et des déformations de la section même. La forme particulière des Easy Insert (en bleu clair dans la section de droite), fait en sorte que l'interaction entre driver et implant sur une portion de surface au centre du côté de l'hexagone de connexion. Pour cette raison au début de la rotation l'on ressent tout d'abord un mouvement de l'instrument à l'intérieur du puits. La rotation des implants commence seulement lorsque les côtés s'accouplent.





Conseil pour les utilisateurs des implants Premium Kohno submergés : les implants Premium et Kohno TG de diamètre 4,25 adoptent la même connexion que les implants de diamètre 3,80 mm, à la différence des implants traditionnels submergés Premium Kohno qui, dans le diamètre 4,25, présentent un hexagone plus grand que ceux de diamètre 3,80. Les personnes utilisant déjà le système submergé doivent tenir compte de cette observation lors de l'utilisation du driver d'insertion. Les implants submergés de diamètre 4,25 doivent être insérés avec les driver couleur magenta (grand hexagone de 2,5 mm), les implants transmuqueux TG de diamètre 4,25 mm doivent en revanche être vissés en utilisant les Easy Insert de couleur bleu ciel (petit hexagone de 2,3 mm).





KIT CHIRURGICAUX

Les instruments chirurgicaux, les driver, les forets et les visseuses nécessaires à la chirurgie des implants Premium TG et Kohno TG sont les mêmes utilisés pour les traditionnels implants Premium et Kohno submergés. **Il n'est donc pas nécessaire, pour ceux qui ont déjà adopté le système Premium Kohno, d'acheter d'autres instruments.**

Trois différents plateaux sont disponibles :
- le premier contient tous les instruments pour la chirurgie des seuls implants **Premium** ;
- le deuxième contient tous les instruments pour les seuls implants **Kohno** ;
- le troisième contient tous les instruments pour les deux systèmes, **tant Premium que Kohno**.

Les kits sont composées de boîtiers pratiques en radel avec un intérieur un plateau chirurgical prédisposés pour loger les instruments selon un parcours guidé. **Les séquences d'utilisation des instruments sont indiquées par des traces colorées.** Les codes des instruments sont sérigraphiés sur le plateau pour permettre au personnel auxiliaire un remplacement plus aisé après la phase de détection et de nettoyage.
Les kits contiennent les stops pour une utilisation sur des forets (à l'exception de countersink et forets évaseurs). Ces stops sont extrêmement pratiques car ils peuvent être insérés et ôtés des forets en direction pointe -> tige, manuellement.
Y est incluse également une pratique **clef à cliquet** qui joue aussi bien le rôle de clef dynamométrique pour le contrôle du couple de serrage de fermeture des vis prothétiques que de clefs chirurgicales lors de l'insertion des implants. La clef à cliquet a une tête très petite, un encombrement très réduit et est facile à utiliser même dans les secteurs distaux.
Avec les kits chirurgicaux sont fournis les **transparents radiographiques** avec la représentation graphique des mesures des implants pour permettre, à travers l'analyse radiographique ou tomographique, le choix des implants dans les diamètres et les longueurs les plus appropriés.
Avec les kits sont livrés également deux implants traditionnels du type submergé pour les exercices pratiques (à ne pas utiliser sur les patients car anodisés et non stériles), une visseuse et un tube de gel pour la maintenance de la clef à cliquet, les manuels chirurgicaux relatifs aux implants Premium et Kohno tant dans la version submergée que TG.



Code	Description
ZPREMIUM*	Kit chirurgical complet avec instruments nécessaires pour implants Premium
PRE-KIT*	Mallette porte-instruments en Radel-R- pour implants Premium
ZKOHNO*	Kit chirurgical complet avec instruments nécessaires pour implants Kohno
KOH-KIT*	Mallette porte-instruments en Radel-R- pour implants Kohno
ZPREKOH*	Kit chirurgical complet avec instruments nécessaires pour implants Premium et Kohno
PREKOH-KIT*	Mallette porte-instruments en Radel-R- pour implants Kohno

* *Les sigles sont suivis d'une lettre ou d'un numéro qui indiquent la révision du kit chirurgical.*

Instruments chirurgicaux



Tous les instruments chirurgicaux, en acier inoxydable chirurgical, ont été étudié pour offrir la meilleure ergonomie et simplicité d'utilisation. Tous les instruments reportent le code marqué au laser pour permettre une identification plus aisée des pièces.

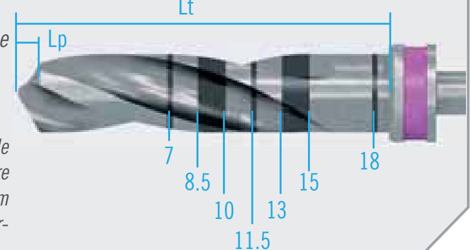
FORETS CHIRURGICAUX* STANDARD

Code	Description	Diamètre	Lp/Lt
F-18	Foret à rondelle, ø 1.80 mm	1.80	-
FPT*-200-LXS	Foret pilote, ø 2.00 mm	2.00	0.58/19,3
FG-200/280XS	Foret intermédiaire, ø 2.00 - 2.80 mm	2.00/2.40/2.80	-
FG-330/425XS	Foret intermédiaire, ø 3.30 - 4.25 mm	3.30/3.80/4.25	-
FFT*-280-LXS	Foret terminal cylindrique, ø 2.80 mm, pour implants ø 3.30 mm	2.80	0.81/19,6
FFT*-300-LXS	Foret terminal cylindrique, ø 3.00 mm, pour implants ø 3.80 mm	3.00	0.87/19,6
FFT*-340-LXS	Foret terminal cylindrique, ø 3.40 mm, pour implants ø 4.25 mm	3.40	0.95/19,7
FFT*-425-LXS	Foret terminal cylindrique, ø 4.25 mm, pour implants ø 5.00 mm	4.25	1.23/20
FKT*-380-100	Foret terminal conique, pour implants Kohno ø 3.80 mm, h 10 mm	2.10 guide 3.15 coupant	0.61/16.5
FKT*-380-115	Foret terminal conique, pour implants Kohno ø 3.80 mm, h 11.5 mm	2.10 guide 3.15 coupant	0.61/18.0
FKT*-380-130	Foret terminal conique, pour implants Kohno ø 3.80 mm, h 13 mm	2.10 guide 3.15 coupant	0.61/19.5
FKT*-380-150	Foret terminal conique, pour implants Kohno ø 3.80 mm, h 15 mm	2.10 guide 3.15 coupant	0.61/21.5
FKT*-425-100	Foret terminal conique, pour implants Kohno ø 4.25 mm, h 10 mm	2.30 guide 3.55 coupant	0.66/16.5
FKT*-425-115	Foret terminal conique, pour implants Kohno ø 4.25 mm, h 11.5 mm	2.30 guide 3.55 coupant	0.66/18.0
FKT*-425-130	Foret terminal conique, pour implants Kohno ø 4.25 mm, h 13 mm	2.30 guide 3.55 coupant	0.66/19.5
FKT*-425-150	Foret terminal conique, pour implants Kohno ø 4.25 mm, h 15 mm	2.30 guide 3.55 coupant	0.66/21.5
FKT*-500-100	Foret terminal conique, pour implants Kohno ø 5.00 mm, h 10 mm	2.70 guide 4.30 coupant	0.78/16.5
FKT*-500-115	Foret terminal conique, pour implants Kohno d. 5.00 mm, h 11.5 mm	2.70 guide 4.30 coupant	0.78/18.0
FKT*-500-130	Foret terminal conique, pour implants Kohno ø 5.00 mm, h 13 mm	2.70 guide 4.30 coupant	0.78/19.5
FC-410XS	Foret foret crestal, pour implants SP	2.90 guide 4.10 coupant	
PROF-CAL2	Prolongateur pour forets chirurgicaux		

** Le sigle FPT, FFT ou FKT est suivi d'un chiffre (2, 3) qui indique la longueur de la tige du foret : 2 indique une longueur de 12,5 mm, 3 indique une longueur de 14 mm. Tous les STOP* fonctionnent avec tous ces lots.*

Lt: Longueur totale de la partie travaillante, et compris la pointe.
Lp: Longueur de la pointe. Cette mesure doit être calculée en sus de la longueur de l'orifice de la préparation.

Nota bene: les forets réalisent pratiquent un orifice plus long que l'implant que l'on souhaite insérer.
Le surdimensionnement (Lp) est égal à la hauteur de la pointe du foret que l'on est en train d'utiliser.
Pour l'insertion des implants Premium TG Shorty, il est conseillé d'employer le kit de forets Shorty code ZSHORTY, se référer à la page 25. Les implants Premium TG Shorty en l. 6 mm doivent obligatoirement être insérés avec les forets Shorty, car les forets standards ne présentent pas d'encoches de profondeur à 6 mm et ne sont pas munis de stops. Nous rappelons que le kit de forets Shorty et/ou les pièces de rechange correspondantes doivent être commandés séparément.*



STOP FORETS STANDARDS

Code	Description
STOP*-200-070	Stop pour foret cylindrique ø 2.00 mm, h 7 mm
STOP*-200-085	Stop pour foret cylindrique ø 2.00 mm, h 8.5 mm
STOP*-200-100	Stop pour foret cylindrique ø 2.00 mm, h 10 mm
STOP*-200-115	Stop pour foret cylindrique ø 2.00 mm, h 11.5 mm
STOP*-200-130	Stop pour foret cylindrique ø 2.00 mm, h 13 mm
STOP*-200-150	Stop pour foret cylindrique ø 2.00 mm, h 15 mm
STOP*-280-070	Stop per frese cilindriche ø 2.80 mm, h 7 mm
STOP*-280-085	Stop pour foret cylindrique ø 2.80 mm, h 8.5 mm
STOP*-280-100	Stop pour foret cylindrique ø 2.80 mm, h 10 mm
STOP*-280-115	Stop pour foret cylindrique ø 2.80 mm, h 11.5 mm
STOP*-280-130	Stop pour foret cylindrique ø 2.80 mm, h 13 mm
STOP*-280-150	Stop pour foret cylindrique ø 2.80 mm, h 15 mm
STOP*-300-070	Stop per frese cilindriche ø 3.00 mm, h 7 mm
STOP*-300-085	Stop per frese cilindriche ø 3.00 mm, h 8.5 mm
STOP*-300-100	Stop pour foret cylindrique ø 3.00 mm, h 10 mm
STOP*-300-115	Stop pour foret cylindrique ø 3.00 mm, h 11.5 mm
STOP*-300-130	Stop pour foret cylindrique ø 3.00 mm, h 13 mm
STOP*-300-150	Stop pour foret cylindrique ø 3.00 mm, h 15 mm
STOP*-340-070	Stop pour foret cylindrique ø 3.40 mm, h 7 mm
STOP*-340-085	Stop pour foret cylindrique ø 3.40 mm, h 8.5 mm
STOP*-340-100	Stop pour foret cylindrique ø 3.40 mm, h 10 mm
STOP*-340-115	Stop pour foret cylindrique ø 3.40 mm, h 11.5 mm
STOP*-340-130	Stop pour foret cylindrique ø 3.40 mm, h 13 mm
STOP*-340-150	Stop pour foret cylindrique ø 3.40 mm, h 15 mm
STOP*-425-070	Stop pour foret cylindrique ø 4.25 mm, h 7 mm
STOP*-425-085	Stop pour foret cylindrique ø 4.25 mm, h 8.5 mm
STOP*-425-100	Stop pour foret cylindrique ø 4.25 mm, h 10 mm
STOP*-425-115	Stop pour foret cylindrique ø 4.25 mm, h 11.5 mm
STOP*-425-130	Stop pour foret cylindrique ø 4.25 mm, h 13 mm
STOP*-425-150	Stop pour foret cylindrique ø 4.25 mm, h 15 mm
STOP*-380	Stop pour foret conique ø 3.80 mm
STOP*-425	Stop pour foret conique ø 4.25 mm
STOP*-500	Stop pour foret conique ø 5.00 mm

** Le sigle STOP est suivi d'un chiffre indiquant la révision de l'accessoire*

TARAUDEURS

Code	Description
A-MS-330	Taraudeur pour implants ø 3.30 mm
A-MS-380	Taraudeur pour implants ø 3.80 mm
A-MS-425	Taraudeur pour implants ø 4.25 mm
A-MS-500	Taraudeur pour implants ø 5.00 mm



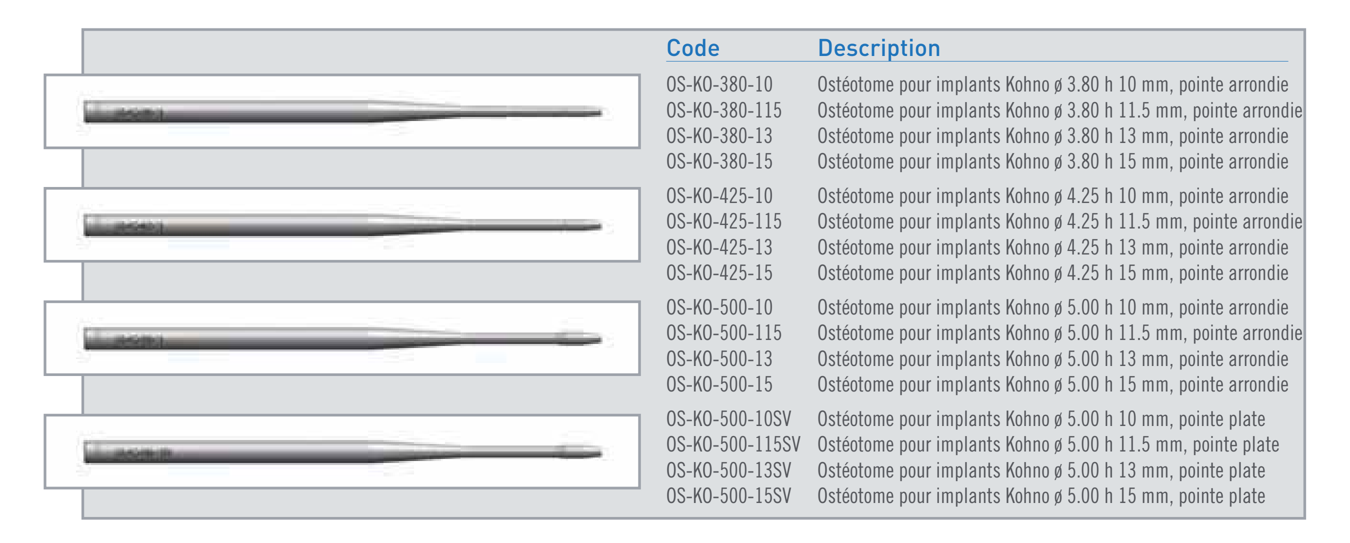
DRIVER ET CLEF HEXAGONALE

Code	Description
EASYC2-EX230-CA	Driver pour insertion implants ø 3.30 mm et 3.80 mm, court, pour contre-angle
EASYL2-EX230-CA	Driver pour insertion implants ø 3.30 mm et 3.80 mm, long, pour contre-angle
EASY2-EX230-EX	Driver pour insertion implants ø 3.30 mm et 3.80 mm, manuale
EASYC2-EX250-CA	Driver pour insertion implants ø 4.25 mm et 5.00 mm, court, pour contre-angle
EASYL2-EX250-CA	Driver pour insertion implants ø 4.25 mm et 5.00 mm, long, pour contre-angle
EASY2-EX250-EX	Driver pour insertion implants ø 4.25 mm et 5.00 mm, manuale
BC-EX230	Clef hexagonale pour enlèvement implants ø 3.30 et 3.80 mm
BL-EX230	Clef hexagonale longue pour enlèvement implants ø 3.30 et 3.80 mm
BC-EX250	Clef hexagonale courte pour enlèvement implants ø 4.25 et 5.00 mm
BL-EX250	Clef hexagonale longue pour enlèvement implants ø 4.25 et 5.00 mm

OSTEOTOMES PREMIUM

Code	Description
E-OS-090-PP	Ostéotome pour implants Premium
E-OS-160-PC	Ostéotome pour implants Premium
E-OS-200-PC	Ostéotome pour implants Premium
E-OS-240-PC	Ostéotome pour implants Premium

OSTEOTOMES KOHNO



Code	Description
OS-KO-380-10	Ostéotome pour implants Kohno ø 3.80 h 10 mm, pointe arrondie
OS-KO-380-115	Ostéotome pour implants Kohno ø 3.80 h 11.5 mm, pointe arrondie
OS-KO-380-13	Ostéotome pour implants Kohno ø 3.80 h 13 mm, pointe arrondie
OS-KO-380-15	Ostéotome pour implants Kohno ø 3.80 h 15 mm, pointe arrondie
OS-KO-425-10	Ostéotome pour implants Kohno ø 4.25 h 10 mm, pointe arrondie
OS-KO-425-115	Ostéotome pour implants Kohno ø 4.25 h 11.5 mm, pointe arrondie
OS-KO-425-13	Ostéotome pour implants Kohno ø 4.25 h 13 mm, pointe arrondie
OS-KO-425-15	Ostéotome pour implants Kohno ø 4.25 h 15 mm, pointe arrondie
OS-KO-500-10	Ostéotome pour implants Kohno ø 5.00 h 10 mm, pointe arrondie
OS-KO-500-115	Ostéotome pour implants Kohno ø 5.00 h 11.5 mm, pointe arrondie
OS-KO-500-13	Ostéotome pour implants Kohno ø 5.00 h 13 mm, pointe arrondie
OS-KO-500-15	Ostéotome pour implants Kohno ø 5.00 h 15 mm, pointe arrondie
OS-KO-500-10SV	Ostéotome pour implants Kohno ø 5.00 h 10 mm, pointe plate
OS-KO-500-115SV	Ostéotome pour implants Kohno ø 5.00 h 11.5 mm, pointe plate
OS-KO-500-13SV	Ostéotome pour implants Kohno ø 5.00 h 13 mm, pointe plate
OS-KO-500-15SV	Ostéotome pour implants Kohno ø 5.00 h 15 mm, pointe plate



Code	Description
OS-KO-TRAY	Boitier en Radel pour ostéotomes Kohno. Peut contenir jusqu'à 12 instruments
OS-KON-KIT *	Kit d'ostéotomes pour implants Kohno composé de : - boitier en Radel OS-KO-TRAY - ostéotomes pour implants Kohno ø 3.80, h 11.5, 13 et 15 mm, pointe arrondie - ostéotomes pour implants Kohno ø 4.25, h 11.5, 13 e 15 mm, pointe arrondie - ostéotomes pour implants Kohno ø 5.00, h 11.5, 13 e 15 mm, pointe arrondie

* *Les ostéotomes de h 10 mm en pointe arrondie et tous les ostéotomes en pointe plate ne sont pas contenus dans le kit et doivent en conséquence être commandés séparément.*

VISSEUSES

Code	Description
HSMXS-20-DG*	Visseuse pour vis de serrage, digitale, extra courte
HSM-20-DG	Visseuse pour vis de serrage, digitale, courte
HSML-20-DG	Visseuse pour vis de serrage, digitale, longue
HSM-20-EX	Visseuse pour vis de serrage, avec raccord pour clef à cliquet dynamométrique ou raccord digital, court
HSML-20-EX	Visseuse pour vis de serrage, avec raccord pour clef à cliquet dynamométrique ou raccord digital, long
HSMXL-20-EX*	Visseuse pour vis de serrage, avec raccord pour clef à cliquet dynamométrique ou raccord, extra long
HSM-20-CA	Visseuse pour vis de serrage, avec tige pour contre-angle
BASCC-EX*	Visseuse pour attachements sphériques, avec raccord pour clef à cliquet dynamométrique ou raccord digital

** accessoire vendu séparément du kit chirurgical*

ACCESSOIRES

Code	Description
BPM-15	Prolongateur pour clefs hexagonales, taraudeurs, mounter, visseuses et driver manuels
B-AVV-CA3*	Raccord pour contre-angle pour taraudeurs, clefs hexagonales, visseuses et driver manuels.
AVV3-MAN-	DG Poignée digitale pour taraudeurs, mounter, visseuses et driver manuels.
CRI3	Clef à cliquet ayant une fonction tant dynamométrique que de clef fixe.
CM2	Clef bloque-mounter.
PP-2/28	Pilier de parallélisme de 2.00 mm et 2.80 mm.

** L'instrument B-AVV-CA3 présente des lissages sur l'encoche de connexion avec la pièce-à-main dont la fonction est de contenir les éventuelles déformations en limitant les dommages à l'instrument.*

KIT D'O-RING DE RECHANGE

Code	Description
GROMMET-3	Kits de 5 supports en silicone de rechange pour plateau chirurgical, pour forets ou instruments avec tige pour contre-angle
GROMMET-4	Kits de 5 supports en silicone de rechange pour plateau chirurgical, pour instruments dotés d'hexagone de raccord
GROMMET-5	Kits de 5 supports en silicone de rechange pour plateau chirurgical, pour instruments digitaux ou poignées
ORING180-088	Kit de 5 o'ring de rechange pour clef hexagonale et taraudeurs.

IMAGES RADIOGRAPHIQUES

Code	Description
A-TG-L100	Image radiographique pour implants Premium TG (dimensions réelles)
A-TG-L120	Image radiographique pour implants Premium TG (dimensions augmentées de 20 %)
A-TG-L130	Image radiographique pour implants Premium TG (dimensions augmentées de 30 %)
K-TG-L100	Image radiographique pour implants Kohno TG (dimensions réelles)
K-TG-L120	Image radiographique pour implants Kohno TG (dimensions augmentées de 20 %)
K-TG-L130	Image radiographique pour implants Kohno TG (dimensions augmentées de 30 %)

FORETS POUR SECTEURS DISTAUX

Un set de forets universels est disponible, non inclus dans les kits chirurgicaux, avec tige de longueur 14 mm et longueur totale 30 mm, caractéristiques qui rendent particulièrement aisée l'utilisation dans les secteurs distaux, même en cas de nécessité de préparation avec des forets standards. **En revanche ils ne sont pas indiqués pour l'insertion des implants Shorty** car les encoches présentes sur la partie travaillante du foret commencent à une hauteur de 10 mm.
Attention : les forets universels série 5 ne reportent pas le code couleur sur les tiges et ne prévoient pas l'utilisation des STOP.

Code	Description	Diamètre	Lp
FPT5-200-LXS	Foret cylindrique, ø 2.00 mm	2.00	0.58
FFT5-280-LXS	Foret cylindrique, ø 2.80 mm	2.80	0.81
FFT5-290-LXS	Foret cylindrique, ø 2.90 mm	2.90	0.84
FFT5-300-LXS	Foret cylindrique, ø 3.00 mm	3.00	0.87
FFT5-320-LXS	Foret cylindrique, ø 3.20 mm	3.20	0.92
FFT5-320-LXS	Foret cylindrique, ø 3.30 mm	3.30	0.95
FFT5-340-LXS	Foret cylindrique, ø 3.40 mm	3.40	0.98
FFT5-360-LXS	Foret cylindrique, ø 3.60 mm	3.60	1.06
FFT5-425-LXS	Foret cylindrique, ø 4.25 mm	4.25	1.23
FFT5-445-LXS	Foret cylindrique, ø 4.45 mm	4.45	1.28

DRILLING KIT SHORTY

La préparation du site implantaire des spécifications Shorty en l. 7 et 8,5 mm peut être effectuée avec les forets fournis dans les kits chirurgicaux standards. Nous rappelons néanmoins que les forets contenus dans ces kits, comme tous les forets standards, prévoient une surpréparation liée à la taille de la pointe du foret (voir page 20). La pointe du foret a un rôle d'invitation, centrage, pénétration et caractérise en général la capacité d'avancement de l'instrument, ce qui en détermine l'efficacité. Pour cela, tout en représentant une limite dans le choix de la longueur de la préparation, la pointe des forets représente une condition normalement acceptée dans le cadre des protocoles chirurgicaux traditionnels.



Le choix d'un implant court est généralement lié à la faible hauteur osseuse disponible dans le site implantaire, il serait donc souhaitable de ne pas devoir engager avec la pointe du foret une épaisseur utile pour loger un implant plus long. Pour cette raison, un kit de forets a été préparé, en mesure de préparer les sites pour les implants Shorty (aussi bien de la gamme Outlink2 que de la gamme Premium Kohno submergée ou transmuqueuse) de hauteur 5, 6, 7, et 8,5 mm avec pointe très réduite, là où il n'est pas nécessaire d'envisager une hauteur de surpréparation (voir page 6). En utilisant les forets Shorty, en conséquence, pour insérer un implant par exemple de 6 mm, on pratiquera un orifice de 6 mm à proprement parler et non pas 6 mm plus la hauteur de surpréparation. L'emploi des forets Shorty permet de destiner tout l'os disponible pour loger l'implant, sans "gaspillage". Les forets Shorty ont également l'avantage, par rapport aux forets traditionnels, de présenter une longueur totale plus courte que les forets standards (24,85 mm au lieu de 35 mm). Cette caractéristique importante fait qu'il est possible d'utiliser ces instruments même en cas de secteurs distaux d'accès difficile ou de faible ouverture orale.

Nota bene : les implants Shorty de l. 5 et 6 mm doivent être insérés exclusivement avec les forets Shorty car les forets standards présents dans les kits ne prévoient pas le marquage de hauteur à 6 mm, ni le stop de profondeur correspondant.

Code	Description	Diamètre	L mm
SHORTY-KIT*	Plateau vide en Radel		
ZSHORTY*	Drilling kit pour implants courts		
FPS-200	Foret pilote court, avec encoches à 5.00, 6.00 et 7.00 mm	2.00 mm	
FFS-300	oret à finir, avec encoches à 5.00, 6.00 et 7.00 mm	3.00 mm	
FFS-340	Foret à finir, avec encoches à 5.00, 6.00 et 7.00 mm	3.40 mm	
FFS-425	oret à finir, avec encoches à 5.00, 6.00 et 7.00 mm	4.25 mm	
FFS-540	Foret à finir, avec encoches à 5.00, 6.00 et 7.00 mm	5.40	
FGS-200/300	Foret guide court	2.00/2.50/3.00 mm	
FGS-340/425	Foret guide court	3.40/3.80/4.25 mm	
FGS-425/540	Foret guide court	4.25/4.80/5.40 mm	
PPS-2/3	Pilier de parallélisme pour forets courts, avec encoches à 5.00, 6.00 et 7.00 mm		
STOPS-200-050	Stop pour foret court	2.00 mm	5.00 mm
STOPS-200-060	Stop pour foret court	2.00 mm	6.00 mm
STOPS-200-070	Stop pour foret court	2.00 mm	7.00 mm
STOPS-300-050	Stop pour foret court	3.00 mm	5.00 mm
STOPS-300-060	Stop pour foret court	3.00 mm	6.00 mm
STOPS-300-070	Stop pour foret court	3.00 mm	7.00 mm
STOPS-340-050	Stop pour foret court	3.40 mm	5.00 mm
STOPS-340-060	Stop pour foret court	3.40 mm	6.00 mm
STOPS-340-070	Stop pour foret court	3.40 mm	7.00 mm
STOPS-425-050	Stop pour foret court	4.25 mm	5.00 mm
STOPS-425-060	Stop pour foret court	4.25 mm	6.00 mm
STOPS-425-070	Stop pour foret court	4.25 mm	7.00 mm
STOPS-540-050	Stop pour foret court	5.40 mm	5.00 mm
STOPS-540-060	Stop pour foret court	5.40 mm	6.00 mm
STOPS-540-070	Stop pour foret court	5.40 mm	7.00 mm

** Les sigles sont suivis d'une lettre ou d'un numéro indiquant la révision du drilling kit*



Prothèse indirecte avec utilisation de piliers solides



La présence d'un cône d'accouplement permet l'utilisation de composants prothétiques préformés à corps unique : ces solutions se vissent aux plates-formes prothétiques sans nécessité de vis séparées. Elles ne sont évidemment pas repositionnables, et une fois vissées elles ne doivent pas être enlevées. En effet, grâce à la friction conique, une fois serrées dans leur position elles fournissent une capacité de serrage très élevée et leur enlèvement est extrêmement difficile car le couple de serrage de dévissage à appliquer serait très élevé.

Il est conseillé de visser ces piliers avec un couple de serrage de 30 Ncm.
L'avantage évident de l'utilisation de ces solutions est la **résistance au dévissage**, et la réduction des complications liées à cette éventualité.
Des coiffes de protection atraumatiques sont disponibles, à utiliser par-dessus les piliers.
Les piliers droits sont utiles pour la réalisation de prothèses cimentées.
Des coiffes pratiques à arrachage permettent de prendre l'empreinte dans la bouche sur le pilier vissé à l'implant.

Sont disponibles pour le laboratoire :
- de pratiques **analogues** qui reproduisent l'interface des piliers pour le vissage direct et permettent de retrouver sur le modèle la position précise de ces derniers ;
- des **coiffes préformées** pour les moignons droits à utiliser comme base pour le modelage de la suprastructure.

La limite d'utilisation des solutions pour vissage direct est évidemment liée aux éventuelles degrés élevés de disparallélisme entre les plates-formes, ce qui rendrait difficile voire impossible la prise d'empreintes ou l'enlèvement des suprastructures. Dans ces cas, il est conseillé de recourir à l'utilisation des solutions dotées d'hexagone de repositionnement.



Séquence d'insertion sur connexion "M" de moignon à vissage direct et coiffe avec sections correspondantes.

Les **piliers intermédiaires** sont utilisés pour la réalisation de structures visse, barres, prothèses hybrides.

Sont disponibles de pratiques transfert ts pour la prise de l'empreinte sur les piliers ainsi qu'une vaste gamme de solutions pour la réalisation des supra-structures.



Séquence d'insertion sur connexion "M" de pilier à vissage direct et transfert t Pick Up avec canule calcinable et sections correspondantes.



Prothèse directe avec utilisation de piliers repositionnable avec vis traversante



L'hexagone à la base du cône de connexion permet d'utiliser des **solutions repositionnables** qui sont fixées aux implants par le biais d'une vis traversante. Ces solutions sont normalement utilisées lorsqu'il est nécessaire d'anguler l'émergence prothétique du pilier à l'axe implantaire, ou si les piliers doivent être individualisés pour retrouver une position précise réciproque de la connexion mâle par rapport à la femelle.

Parmi les composants repositionnables sont disponibles les **piliers préformés droits et angulés**, ainsi que des solutions identifiables par le biais de fraisage ou de fusion pour la prothèse cimentée. Le couple de serrage préconisé pour toutes ces solutions est de 25 Ncm.
Dans toutes les solutions repositionnables, la vis de serrage des piliers descend partiellement à l'intérieur de la connexion, minimisant ainsi le fulcre de levier lors de l'application des charges et prévenant les dévissages des vis de serrage. Ce dessin caractéristique, breveté, permet de modeler les piliers avec des **angulations et des profils idéaux, car la présence de la tête de la vis n'interfère pas avec la personnalisatio**n et l'insertion de la suprastructure.



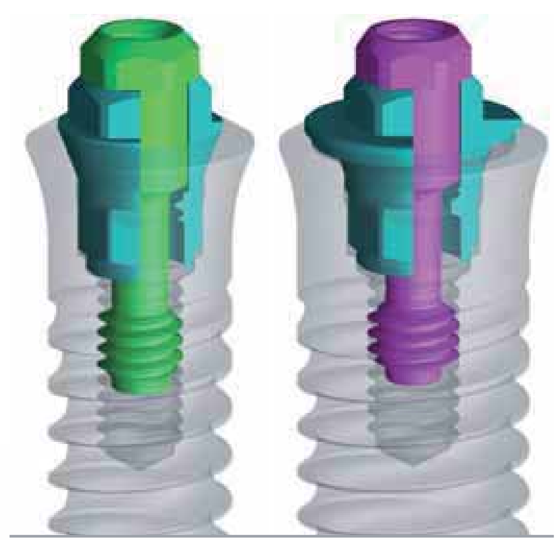
Séquence d'insertion sur connexion "M" de moignon avec vis traversante droits et angulés, avec sections correspondantes



Les **piliers intermédiaires repositionnables** sont utiles pour l'ancrage de structures vissées, hybrides et barres.

Une vaste gamme de composants est disponible pour la réalisation des suprastructures : canules calcinables, même avec base en alliage préformée pour la surfusion, canules calcinables, canules en titane.

Les composants pour réaliser les suprastructures sur piliers solides et sur piliers repositionnables sont interchangeables ainsi que celles pour les piliers solides et repositionnables, limitant et optimisant ainsi le nombre des composants. Les vis pour le serrage définitif de la prothèse aux implants, fournies avec les piliers correspondants, doivent être utilisées uniquement au moment du serrage définitif. **Pour les phases d'essais et pour le travail en laboratoire il est conseillé d'utiliser des vis de rechange.**





Séquence d'insertion sur connexion "W" de canules calcinables avec vis traversante et section correspondante





Prothèse individuelle



Le meilleur esthétisme et la meilleure flexibilité de projet dans le cas de la prothèse individualiste s'obtiennent avec les piliers individuels ECHO et avec les Direct Bridge ECHO, dessinés avec une technique CAD CAM et produits au centre de fraisage ECHO.

PILIERS INDIVIDUELS ECHO



Les piliers individuels en titane représentent l'évolution des piliers fraisables standards car ils permettent une excellente adaptation de la prothèse à l'anatomie gingivale du patient, difficile à obtenir avec les techniques traditionnelles de laboratoire.
En sus sont disponibles les piliers en oxyde de zirconium qui représentent à ce jour la solution la plus à l'avant-garde car ils présentent les avantages suivants :
- restaurations brillantes hautement esthétiques ;
- extrême personnalisation du produit ;
- biocompatibilité et absence de corrosion dans la cavité orale ;
- précision maximum de la connexion qui est réalisée en titane avec les mêmes tolérances micrométriques que les implants ;
- excellente résistance aux mises en charge occlusales ;
- envahissement minimum grâce à la parfaite adaptation aux tissus ;
- réduction de la durée des séances avec le patient.



Pilier en zirconium et pilier en titane

ECHO DIRECT BRIDGE

Pour compléter la gamme des solutions prothétiques personnalisées, Sweden & Martina a introduit un pont implantaire vissé individuel, l'Echo Direct Bridge, qui permet de réaliser des solutions vissées directement aux implants, sans besoin de piliers intermédiaires, avec d'excellents résultats esthétiques et fonctionnels. Le Direct Bridge s'adapte parfaitement aux plates-formes implantaires, en exploitant l'appui flat-to-flat sans engager les connexions, sauf pour une petite invitation conique d'environ 0,5 mm qui limite les mouvements de la structure lors de la phase de fixage dans la bouche du patient. L'Echo Direct Bridge est disponible en titane, chrome cobalt, zirconium et PMMA rigide, indiqué comme clef de contrôle préliminaire à la réalisation de la structure et comme modèle pour la fusion.
Les avantages immédiats de l'Echo Direct Bridge sont :
- adaptabilité et précision parfaites ;
- économie considérable des temps de travail et de main-d'œuvre ;
- dispositifs extrêmement biocompatibles ;
- résistance exceptionnelle, absence de distorsions et de défauts ;
- personnalisation maximum de la structure pour un résultat esthétique excellent ;
- la planification éliminé phase d'essai et réduit la durée des séances chez le dentiste ;
- fraisage de précision industrielle ;
- disponibilité pour l'arcade complète.

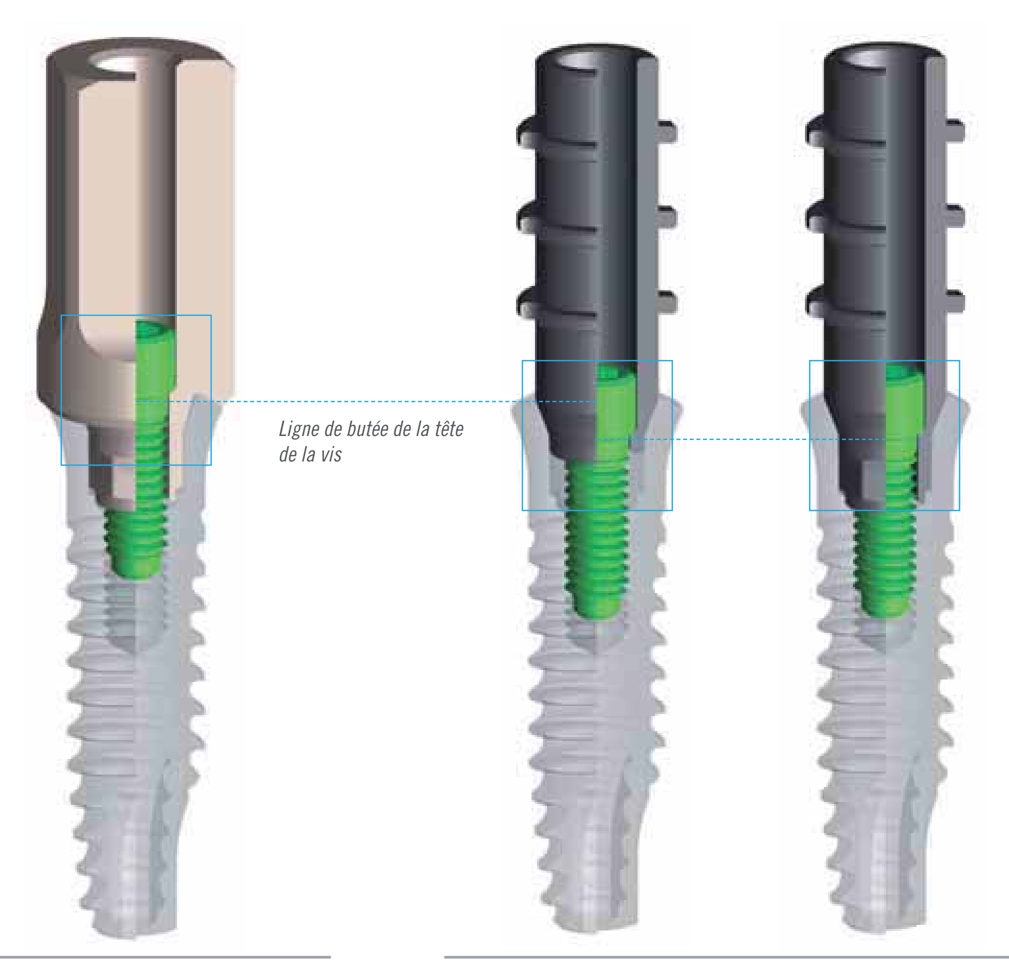






Simple: provisoirisation simple et pratique

Le protocole prothétique **Simple** prévoit des solutions simples et pratiques pour la réalisation des provisoires.
Les provisoires peuvent être utilisés de manière conventionnelle après la période de cicatrisation osseuse, ou bien immédiatement après l'insertion chirurgicale des implants, à condition que subsistent les conditions pour une mise en charge immédiate. Ils peuvent également être utilisés en alternative aux traditionnelles vis transmuqueuses de cicatrisation pour le reconditionnement des tissus mous, en fonction des protocoles prothétiques adoptés.



Piliers Simple en PEEK, polyetheretherketone, matériau polymérique extrêmement résistant, haute biocompatibilité et de longue durée. Ils sont facilement fraisables, même au cabinet dentaire. Ils peuvent être repositionnés grâce à la présence de l'hexagone. Les vis pour serrage doivent être serrées à 20-25 Ncm.

Nota Bene : la tête de la vis de serrage, dans ces piliers, descend moins en profondeur par rapport aux piliers définitifs pour garantir la résistance mécanique de la connexion du pilier.

Pilier Simple en titane, disponible tant dans la version repositionnable que dans la version rotative sans hexagone.
Un serrage à 25 Ncm est préconisé.





SOLUTIONS PROTHETIQUES

COURONNES SIMPLES ET PONTS AVEC UTILISATION DE PILIERS SOLIDES POUR VISSAGE DIRECT (NON REPOSITIONNABLES)

Séquence d'utilisation	Typologie prothèse / Ø Plate-forme (mm)		4.80	5.80
	Pilier solide pour vissage direct non repositionnable		A-TG-MD-M-40 A-TG-MD-M-70	A-TG-MD-W-40 A-TG-MD-W-70
	Coiffe de protection pour pilier droit		A-TG-CAPGM-M-40 A-TG-CAPGM-M-70	A-TG-CAPGM-W-40 A-TG-CAPGM-W-70
	Coiffe pour la prise d'empreinte sur pilier droit		A-TG-CAPIM-M	A-TG-CAPIM-W
	Analogue du pilier droit		A-TG-ANAM-M-40 A-TG-ANAM-M-70	A-TG-ANAM-W-40 A-TG-ANAM-W-70
	Coiffe calcinable pour la réalisation de suprastructures sur le pilier droit	Non rotatif, repositionnable	A-TG-CAPCM-M	A-TG-CAPCM-W
		Rotatif, non repositionnable	A-TG-CAPCM-M-ROT	A-TG-CAPCM-W-ROT

COURONNES SIMPLES ET PONTS (IMPLANTS PARALLELES) AVEC UTILISATION DE PILIERS REPOSITIONNABLES PREFORMES DROITS

Séquence d'utilisation	Typologie prothèse	Ø Plate-forme (mm)	4.80	5.80
	Transmuqueuse de cicatrisation		A-TG-TMG-M-13 A-TG-TMG-M-28	A-TG-TMG-W-13 A-TG-TMG-W-28
	Transfert	Pick-up avec vis traversante	A-TG-TRA-M Inclut vis de serrage	A-TG-TRA-W Inclut vis de serrage
	Transfert	Pull-up	A-TG-TRAP-M	A-TG-TRAP-W
	Analogue de l'implant		A-TG-ANA-M	A-TG-ANA-W
	Pilier provisoire Simple avec vis traversante	En PEEK	A-TG-MPSP-M Inclut vis de serrage	A-TG-MPSP-W Inclut vis de serrage
	Pilier provisoire Simple avec vis traversante	En titane avec hexagone, repositionnable	A-TG-MPST-M Inclut vis de serrage	A-TG-MPST-W Inclut vis de serrage
	Pilier préformé droit, avec hexagone, repositionnable, avec vis traversante		A-TG-MR-M-40 A-TG-MR-M-70 Inclut vis de serrage	A-TG-MR-W-40 A-TG-MR-W-70 Inclut vis de serrage
	Coiffe calcinable pour la réalisation de suprastructures sur pilier droit	Non rotatif, repositionnable	A-TG-CAPCM-M	A-TG-CAPCM-W
	Coiffe calcinable pour la réalisation de suprastructures sur pilier droit	Rotatif, non repositionnable	A-TG-CAPCM-M-ROT	A-TG-CAPCM-W-ROT
Rechange	Vis de rechange pour transferts pick-up		A-TG-VTRA-180-20	A-TG-VTRA-200-20
Rechange	Vis de rechange pour piliers provisoires et droits	Emb. 1 pièce	A-TG-VM-180	A-TG-VM-200
Rechange	Vis de rechange pour piliers provisoires et droits	Emb. 10 pièces	A-TG-VM-180-10	A-TG-VM-200-10

COURONNES SIMPLES ET PONTS (IMPLANTS DISPARALLELES) AVEC UTILISATION DE PILIERS PREFORMES ANGULES AVEC VIS TRAVERSANTE

Séquence d'utilisation	Typologie prothèse	Ø Plate-forme (mm)	4.80	5.80
	Transmuqueuse de cicatrisation		A-TG-TMG-M-13 A-TG-TMG-M-28	A-TG-TMG-W-13 A-TG-TMG-W-28
	Transfert	Pick-up avec vis traversante	A-TG-TRA-M Inclut vis de serrage	A-TG-TRA-W Inclut vis de serrage
	Transfert	Pull-up	A-TG-TRAP-M	A-TG-TRAP-W
	Analogue de l'implant		A-TG-ANA-M	A-TG-ANA-W
	Pilier provisoire Simple avec vis traversante	En PEEK	A-TG-MPSP-M Inclut vis de serrage	A-TG-MPSP-W Inclut vis de serrage
	Pilier provisoire Simple avec vis traversante	En titane avec hexagone, repositionnable	A-TG-MPST-M Inclut vis de serrage	A-TG-MPST-W Inclut vis de serrage
	Pilier provisoire Simple avec vis traversante	En titane sans hexagone, non repositionnable	A-TG-MPST-M-ROT Inclut vis de serrage	A-TG-MPST-W-ROT Inclut vis de serrage
	Pilier préformé angulé à 15° avec vis traversante		A-TG-MAR15-M-60 Inclut vis de serrage	A-TG-MAR15-W-60 Inclut vis de serrage
Rechange	Vis de rechange pour transferts pick-up		A-TG-VTRA-180-20	A-TG-VTRA-200-20
Rechange	Vis de rechange pour piliers provisoires et droits	Emb. 1 pièce	A-TG-VM-180	A-TG-VM-200
Rechange	Vis de rechange pour piliers provisoires et droits	Emb. 10 pièces	A-TG-VM-180-10	A-TG-VM-200-10

COURONNES SIMPLES ET PONTS AVEC UTILISATION DE SOLUTIONS INDIVIDUALISABLES POUR FRAISAGE

Séquence d'utilisation	Typologie prothèse	Ø Plate-forme (mm)	4.80	5.80
	Transmuqueuse de cicatrisation		A-TG-TMG-M-13 A-TG-TMG-M-28	A-TG-TMG-W-13 A-TG-TMG-W-28
	Transfert	Pick-up avec vis traversante	A-TG-TRA-M Inclut vis de serrage	A-TG-TRA-W Inclut vis de serrage
	Transfert	Pull-up	A-TG-TRAP-M	A-TG-TRAP-W
	Analogue de l'implant		A-TG-ANA-M	A-TG-ANA-W
	Pilier provisoire Simple avec vis traversante	En PEEK	A-TG-MPSP-M Inclut vis de serrage	A-TG-MPSP-W Inclut vis de serrage
	Pilier provisoire Simple avec vis traversante	En titane avec hexagone, repositionnable	A-TG-MPST-M Inclut vis de serrage	A-TG-MPST-W Inclut vis de serrage
	Pilier provisoire Simple avec vis traversante	En titane sans hexagone, non repositionnable	A-TG-MPST-M-ROT Inclut vis de serrage	A-TG-MPST-W-ROT Inclut vis de serrage
	Pilier fraisable en titane, avec hexagone, repositionnable	Avec émergence intérieure à l'épaulement de l'implant	A-TG-MFI-M Inclut vis de serrage	A-TG-MFI-W Inclut vis de serrage
	Pilier fraisable en titane, avec hexagone, repositionnable	Avec fermeture sur l'épaulement extérieur de l'implant	A-TG-MFE-M Inclut vis de serrage	A-TG-MFE-W Inclut vis de serrage
Rechange	Vis de rechange pour transferts pick-up		A-TG-VTRA-180-20	A-TG-VTRA-200-20
Rechange	Vis de rechange pour piliers provisoires et droits	Emb. 1 pièce	A-TG-VM-180	A-TG-VM-200
Rechange	Vis de rechange pour piliers provisoires et droits	Emb. 10 pièces	A-TG-VM-180-10	A-TG-VM-200-10

COURONNES SIMPLES ET PONTS AVEC UTILISATION DE SOLUTIONS INDIVIDUALISABLES

Séquence d'utilisation	Typologie prothèse / Ø Plate-forme (mm)		4.80	5.80
	Transmuqueuse de cicatrisation		A-TG-TMG-M-13 A-TG-TMG-M-28	A-TG-TMG-W-13 A-TG-TMG-W-28
	Transfert	Pick-up avec vis traversante	A-TG-TRA-M Inclut vis de serrage	A-TG-TRA-W Inclut vis de serrage
		Pull-up	A-TG-TRAP-M	A-TG-TRAP-W
	Analogue de l'implant		A-TG-ANA-M	A-TG-ANA-W
	Pilier provisoire Simple avec vis traversante	En PEEK	A-TG-MPSP-M Inclut vis de serrage	A-TG-MPSP-W Inclut vis de serrage
		En titane avec hexagone, repositionnable	A-TG-MPST-M Inclut vis de serrage	A-TG-MPST-W Inclut vis de serrage
		En titane sans hexagone, non repositionnable	A-TG-MPST-M-ROT Inclut vis de serrage	A-TG-MPST-W-ROT Inclut vis de serrage
	Les piliers individuels ECHO sont produits à travers le système CAD CAM ECHO. Leur production prévoit trois phases : 1. **Scannérisation tridimensionnelle du modèle** dans les centres ECHO pour relever la position tridimensionnelle de la connexion implantaire. Pour la scannérisation doivent être utilisés les scan transferts prévus à cet effet avec appui implantaire.			
	Scan Transfer CAD ECHO pour implants		A-TG-CAMTRA-M Inclut vis de serrage	A-TG-CAMTRA-W Inclut vis de serrage

- suite à la page ci-contre -



- suite de la page précédente -

Séquence d'utilisation	Typologie prothèse / Ø Plate-forme (mm)		4.80	5.80
	2. **Dessin du pilier.** Il peut être réalisé grâce à un logiciel CAD EHO des centres ECHO. Dans ce cas d'autres composants ne sont pas nécessaires. En alternative un wax-up en résine du pilier dans la morphologie requise peut être réalisé, le wax-up est scannérisé par le centre ECHO qui l'enregistre sous forme de fichiers virtuels, sur lequel, grâce au logiciel, il replace la connexion sur la base de la précédente scannérisation tridimensionnelle du modèle. Pour la réalisation du wax-up peuvent être utilisés les composants suivants comme base d'appui :			
	Pilier provisoire Simple avec vis traversante en titane avec hexagone, repositionnable		A-TG-MPST-M Inclut vis de serrage	A-TG-MPST-W Inclut vis de serrage
	3. Le fichier du dessin du pilier est envoyé sur Web au centre unique de fraisage ECHO (Due Carrare, Padoue), qui le produit conformément aux spécifications reçues par le laboratoire, en bioxyde de zirconium (avec connecteur en titane) ou intégralement en titane. Les piliers ainsi produits sont ensuite envoyés à l'adresse de destination indiquée dans l'ordre.			
	Pilier individuel ECHO	En bioxyde de zirconium, avec connecteur intérieur en titane, repositionnable	Code individuel généré automatiquement par le logiciel Echo	Code individuel généré automatiquement par le logiciel Echo
		En titane, avec hexagone, repositionnable	Code individuel généré automatiquement par le logiciel Echo	Code individuel généré automatiquement par le logiciel Echo
Rechange	Vis de rechange pour transferts pick-up		A-TG-VTRA-180	A-TG-VTRA-200
Rechange	Vis de rechange pour Scan Transfer Echo et pour pilier individuel ECHO en titane		A-TG-VM-180	A-TG-VM-200
Rechange	Vis de rechange pour pilier individuel ECHO en bioxyde de zirconium avec connecteur intérieur en titane	Emb. 1 pièce	A-TG-VMZ-180	A-TG-VMZ-200
Rechange		Emb. 10 pièces	A-TG-VMZ-180-10	A-TG-VMZ-200-10
Rechange	Anneau en PEEK pour pilier individuel en bioxyde de zirconium	Emb. 10 pièces	CAMPRON205-10	CAMPRON205-10

COURONNES SIMPLES ET PONTS AVEC UTILISATION DE SOLUTIONS INDIVIDUALISABLES POUR FUSION OU SURFUSION

Séquence d'utilisation	Typologie prothèse / Ø Plate-forme (mm)		4.80	5.80
	Transmuqueuse de cicatrisation		A-TG-TMG-M-13 A-TG-TMG-M-28	A-TG-TMG-W-13 A-TG-TMG-W-28
	Transfert	Pick-up avec vis traversante	A-TG-TRA-M Inclut vis de serrage	A-TG-TRA-W Inclut vis de serrage
	Transfert	Pull-up	A-TG-TRAP-M	A-TG-TRAP-W
	Analogue de l'implant		A-TG-ANA-M	A-TG-ANA-W
	Pilier provisoire Simple avec vis traversante	En PEEK	A-TG-MPSP-M Inclut vis de serrage	A-TG-MPSP-W Inclut vis de serrage
	Pilier provisoire Simple avec vis traversante	En titane avec hexagone, repositionnable	A-TG-MPST-M Inclut vis de serrage	A-TG-MPST-W Inclut vis de serrage
	Pilier provisoire Simple avec vis traversante	En titane sans hexagone, non repositionnable	A-TG-MPST-M-ROT Inclut vis de serrage	A-TG-MPST-W-ROT Inclut vis de serrage

- suite à la page ci-contre -

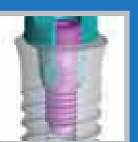
- suite de la page précédente -

Séquence d'utilisation		Typologie prothèse / Ø Plate-forme (mm)		4.80	5.80
		Pilier calcinable	Pour fusion, avec hexagone, repositionnable avec fermeture sur l'épaulement extérieur de l'implant	A-TG-CC-M Inclut vis de serrage	A-TG-CC-W Inclut vis de serrage
		Pilier calcinable	Pour fusion, sans hexagone, non repositionnable, avec fermeture sur l'épaulement extérieur de l'implant	A-TG-CC-M-ROT Inclut vis de serrage	A-TG-CC-W-ROT Inclut vis de serrage
		Pilier calcinable	Pour surfusion avec base préformée en alliage d'or, avec hexagone, repositionnable, avec émergence intérieure à l'épaulement de l'implant	A-TG-UC-M Inclut vis de serrage	A-TG-UC-W Inclut vis de serrage
		Pilier calcinable	Pour surfusion avec base préformée en alliage d'or, sans hexagone, non repositionnable, avec émergence intérieure à l'épaulement de l'implant	A-TG-UC-M-ROT Inclut vis de serrage	A-TG-UC-W-ROT Inclut vis de serrage
Rechange		Vis de rechange pour transferts pick-up		A-TG-VTRA-180-20	A-TG-VTRA-200-20
Rechange		Vis de rechange pour piliers provisoires et pour piliers calcinables	Emb. 1 pièce	A-TG-VM-180	A-TG-VM-200
Rechange		Vis de rechange pour piliers provisoires et pour piliers calcinables	Emb. 10 pièces	A-TG-VM-180-10	A-TG-VM-200-10
Rechange		Canule calcinable de rechange pour pilier avec base en alliage		A-TG-CCUC-M	A-TG-CCUC-W
Rechange		Canule calcinable de rechange pour pilier avec base en alliage	Emb. 1 pièce	A-TG-VP-140	A-TG-VP-140
Rechange		Canule calcinable de rechange pour pilier avec base en alliage	Emb. 10 pièces	A-TG-VP-140-10	A-TG-VP-140-10

PROTHESE HYBRIDE ET BARRES AVEC UTILISATION DE **PILIERS INTERMEDIAIRES POUR VISSAGE DIRECT,** NON REPOSITIONNABLES ET SUPRASTRUCTURES OBTENUES PAR FUSION OU SURFUSION

Séquence d'utilisation	Typologie prothèse / Ø Plate-forme (mm)		4.80	5.80
	Pilier intermédiaire pour vissage direct		A-TG-ABUD-M	A-TG-ABUD-W
	Coiffe de protection pour pilier		A-TG-CAPGABU-M Inclut vis de serrage	A-TG-CAPGABU-W Inclut vis de serrage
	Transfert pour pilier		A-TG-TRABU-M Inclut les vis pour transfert	A-TG-TRABU-W Inclut les vis pour transfert
	Analogue du pilier		A-TG-ANABU-M	A-TG-ANABU-W
	Canule en titane pour provisoires sur pilier	Avec hexagone, repositionnable	A-TG-CTABU-M Inclut vis de serrage	A-TG-CTABU-W Inclut vis de serrage
		Sans hexagone, non repositionnable	A-TG-CTABU-M-ROT Inclut vis de serrage	A-TG-CTABU-W-ROT Inclut vis de serrage

- suite à la page ci-contre -



- suite de la page précédente -

Séquence d'utilisation		Typologie prothèse / Ø Plate-forme (mm)		4.80	5.80
		Canule calcinable	Pour fusion, avec hexagone, repositionnable	A-TG-CCABU-M Inclut vis de serrage	A-TG-CCABU-W Inclut vis de serrage
		Canule calcinable	Pour fusion, sans hexagone, non repositionnable	A-TG-CCABU-M-ROT Inclut vis de serrage	A-TG-CCABU-W-ROT Inclut vis de serrage
		Canule calcinable	Pour surfusion avec alliage, avec hexagone, repositionnable	A-TG-UCABU-M Inclut base préformée en alliage, canule calcinable, et vis de fixage	A-TG-UCABU-W Inclut base préformée en alliage, canule calcinable, et vis de fixage
		Canule calcinable	Pour surfusion avec base en alliage, sans hexagone, rotatif	A-TG-UCABU-M-ROT Inclut base préformée en alliage, canule calcinable, et vis de fixage	A-TG-UCABU-W-ROT Inclut base préformée en alliage, canule calcinable, et vis de fixage
Rechange		Vis de rechange pour transfert pour pilier		A-TG-VTRABU-140	A-TG-VTRABU-140
Rechange		Vis de rechange pour canule pour pilier et base en alliage	Emb. 1 pièce	A-TG-VP-140	A-TG-VP-140
Rechange		Vis de rechange pour canule pour pilier et base en alliage	Emb. 10 pièces	A-TG-VP-140-10	A-TG-VP-140-10
Rechange		Canule calcinable de rechange pour base en alliage préformée		A-TG-CCUC-M	A-TG-CCUC-W

Voir accessoires pour barres à page 81

PROTHESE HYBRIDE ET BARRES AVEC UTILISATION DE **PILIERS INTERMEDIAIRES REPOSITIONNABLES AVEC VIS TRAVERSANTE** ET SUPRASTRUCTURES OBTENUES PAR FUSION OU SURFUSION

Séquence d'utilisation	Typologie prothèse / Ø Plate-forme (mm)		4.80	5.80
	Transmuqueuse de cicatrisation		A-TG-TMG-M-13 A-TG-TMG-M-28	A-TG-TMG-W-13 A-TG-TMG-W-28
	Transfert	Pick-up avec vis traversante	A-TG-TRA-M Inclut vis de serrage	A-TG-TRA-W Inclut vis de serrage
		Pull-up	A-TG-TRAP-M	A-TG-TRAP-W
	Analogue de l'implant		A-TG-ANA-M	A-TG-ANA-W
	Pilier provisoire Simple en titane, sans hexagone, non repositionnable		A-TG-MPST-M Inclut vis de serrage	A-TG-MPST-W Inclut vis de serrage
	Pilier intermédiaire avec hexagone, repositionnable avec vis traversante		A-TG-ABUR-M Inclut vis de serrage	A-TG-ABUR-W Inclut vis de serrage

- suite à la page ci-contre -



- suite de la page précédente -

Séquence d'utilisation	Typologie prothèse	Ø Plate-forme (mm)	4.80	5.80
	Canule calcinable	Pour fusion, avec hexagone, repositionnable	A-TG-CCABU-M Inclut vis de serrage	A-TG-CCABU-W Inclut vis de serrage
	Canule calcinable	Pour fusion, sans hexagone, non repositionnable	A-TG-CCABU-M-ROT Inclut vis de serrage	A-TG-CCABU-W-ROT Inclut vis de serrage
	Canule calcinable	Pour surfusion avec base en alliage, avec hexagone, repositionnable	A-TG-UCABU-M Inclut base préformée en alliage, canule calcinable, et vis de fixage	A-TG-UCABU-W Inclut base préformée en alliage, canule calcinable, et vis de fixage
	Canule calcinable	Pour surfusion avec base en alliage, sans hexagone, rotative	A-TG-UCABU-M-ROT Inclut base préformée en alliage, canule calcinable, et vis de fixage	A-TG-UCABU-W-ROT Inclut base préformée en alliage, canule calcinable, et vis de fixage
Rechange	Vis de rechange pour transferts pick-up		A-TG-VTRA-180-20	A-TG-VTRA-200-20
Rechange	Vis de rechange pour pilier provisoire		A-TG-VM-180	A-TG-VM-200
Rechange	Vis de rechange pour pilier repositionnable	Emb. 1 pièce	A-TG-VABUR-M	A-TG-VABUR-W
Rechange	Vis de rechange pour pilier repositionnable	Emb. 10 pièces	A-TG-VABUR-M-10	A-TG-VABUR-W-10
Rechange	Vis de rechange pour pilier et base en alliage préformé	Emb. 1 pièce	A-TG-VP-140	A-TG-VP-140
Rechange	Vis de rechange pour pilier et base en alliage préformé	Emb. 10 pièces	A-TG-VP-140-10	A-TG-VP-140-10
Rechange	Canule calcinable de rechange pour base en alliage préformé		A-TG-CCUC-M	A-TG-CCUC-W

Voir accessoires pour barres page 81

Prothèse indirecte vissée

PROTHESES VISSEES AVEC UTILISATION DE PILIERS ANGULES A 20° ET SUPRASTRUCTURES OBTENUES PAR FUSION

<table>
<tr><th>Séquence d'utilisation</th><th colspan="2">Typologie prothèse / Ø Plate-forme (mm)</th><th>4.80</th><th>5.80</th></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">Transmuqueuse de cicatrisation</td><td>A-TG-TMG-M-13
A-TG-TMG-M-28</td><td>A-TG-TMG-W-13
A-TG-TMG-W-28</td></tr>
<tr><td></td><td rowspan="2">Transfert</td><td>Pick-up avec vis traversante</td><td>A-TG-TRA-M
Inclut vis de serrage</td><td>A-TG-TRA-W
Inclut vis de serrage</td></tr>
<tr><td></td><td>Pull-up</td><td>A-TG-TRAP-M</td><td>A-TG-TRAP-W</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">Analogue de l'implant</td><td>A-TG-ANA-M</td><td>A-TG-ANA-W</td></tr>
<tr><td></td><td rowspan="3">Pilier provisoire Simple avec vis traversante</td><td>En PEEK</td><td>A-TG-MPSP-M
Inclut vis de serrage</td><td>A-TG-MPSP-W
Inclut vis de serrage</td></tr>
<tr><td></td><td>En titane avec hexagone, repositionnable</td><td>A-TG-MPST-M
Inclut vis de serrage</td><td>A-TG-MPST-W
Inclut vis de serrage</td></tr>
<tr><td></td><td>En titane sans hexagone, non repositionnable</td><td>A-TG-MPST-M-ROT
Inclut vis de serrage</td><td>A-TG-MPST-W-ROT
Inclut vis de serrage</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">Pilier préformé angulé à 20° avec vis traversante, pour prothèse vissée</td><td>A-TG-MAPA20-M
Inclut vis de serrage</td><td>A-TG-MAPA20-W
Inclut vis de serrage</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">Canule calcinable entièrement en PMMA, avec vis traversante, pour le modelage des suprastructures vissées</td><td>A-TG-CCMAPA-M
Inclut vis de serrage</td><td>A-TG-CCMAPA-W
Inclut vis de serrage</td></tr>
<tr><td>Rechange</td><td colspan="2">Vis de rechange pour transferts pick-up</td><td>A-TG-VTRA-180-20</td><td>A-TG-VTRA-200-20</td></tr>
<tr><td>Rechange</td><td rowspan="2">Vis de rechange pour piliers provisoires et pour piliers angulés à 20°</td><td>Emb. 1 pièce</td><td>A-TG-VM-180</td><td>A-TG-VM-200</td></tr>
<tr><td>Rechange</td><td>Emb. 10 pièces</td><td>A-TG-VM-180-10</td><td>A-TG-VM-200-10</td></tr>
<tr><td>Rechange</td><td rowspan="2">Vis de rechange pour structures vissées sur pilier angulé</td><td>Emb. 1 pièce</td><td>A-TG-VP-140</td><td>A-TG-VP-140</td></tr>
<tr><td>Rechange</td><td>Emb. 10 pièces</td><td>A-TG-VP-140-10</td><td>A-TG-VP-140-10</td></tr>
</table>

STRUCTURES POUR PROTHESE HYBRIDE, BARRES ET/OU PROTHESE VISSEE DIRECTEMENT AUX PLATES-FORMES IMPLANTAIRES REALISEES PAR FUSION OU SURFUSION

Séquence d'utilisation	Typologie prothèse	Ø Plate-forme (mm)	4.80	5.80
	Transmuqueuse de cicatrisation		A-TG-TMG-M-13 A-TG-TMG-M-28	A-TG-TMG-W-13 A-TG-TMG-W-28
	Transfert	Pick-up avec vis traversante	A-TG-TRA-M Inclut vis de serrage	A-TG-TRA-W Inclut vis de serrage
		Pull-up	A-TG-TRAP-M	A-TG-TRAP-W
	Analogue de l'implant		A-TG-ANA-M	A-TG-ANA-W
	Pilier provisoire Simple en titane, sans hexagone, non repositionnable		A-TG-MPST-M-ROT Inclut vis de serrage	A-TG-MPST-W-ROT Inclut vis de serrage
	Pilier calcinable	Pour fusion, sans hexagone, non repositionnable, fermeture sur l'épaulement extérieur de l'implant	A-TG-CC-M-ROT Inclut vis de serrage	A-TG-CC-W-ROT Inclut vis de serrage
		Pour surfusion, avec base en alliage préformée, sans hexagone, non repositionnable	A-TG-UC-M-ROT Inclut vis de serrage, base en alliage préformée, canule calcinable	A-TG-UC-W-ROT Inclut vis de serrage, base en alliage préformée, canule calcinable
Rechange	Vis de rechange pour transfert pick-up		A-TG-VTRA-180-20	A-TG-VTRA-200-20
Rechange	Vis de rechange pour pilier provisoire et pour pilier calcinable	Emb. 1 pièce	A-TG-VM-180	A-TG-VM-200
Rechange		Emb. 10 pièces	A-TG-VM-180-10	A-TG-VM-200-10
Rechange	Canule calcinable de rechange pour piliers avec base en alliage		A-TG-CCUC-M	A-TG-CCUC-W
Rechange	Vis de rechange pour canule calcinable et base en alliage	Emb. 1 pièce	A-TG-VP-140	A-TG-VP-140
Rechange		Emb. 10 pièces	A-TG-VP-140-10	A-TG-VP-140-10

Voir accessoires pour barres page 81



Prothèse directe vissée

PROTHESE VISSEE, PROTHESE HYBRIDE ET BARRES AVEC UTILISATION DE **PILIERS INTERMEDIAIRES POUR VISSAGE DIRECT**, NON REPOSITIONNABLES, ET SUPRASTRUCTURES ECHO REALISEES PAR FRAISAGE AVEC SYSTEME CAD CAM ECHO

Séquence d'utilisation	Typologie prothèse / Ø Plate-forme (mm)		4.80	5.80
	Pilier intermédiaire pour vissage direct		A-TG-ABUD-M	A-TG-ABUD-W
	Coiffe de protection pour pilier		A-TG-CAPGABU-M Inclut vis de serrage	A-TG-CAPGABU-W Inclut vis de serrage
	Transfert pour pilier		A-TG-TRABU-M Inclut les vis pour transfert	A-TG-TRABU-W Inclut les vis pour transfert
	Analogue du pilier		A-TG-ANABU-M	A-TG-ANABU-W
	Canule en titane pour provisoires sur pilier	Avec hexagone, repositionnable	A-TG-CTABU-M Inclut vis de serrage	A-TG-CTABU-W Inclut vis de serrage
		Sans hexagone, non repositionnable	A-TG-CTABU-M-ROT Inclut vis de serrage	A-TG-CTABU-W-ROT Inclut vis de serrage
	Les piliers individuels ECHO sont produits à travers le système CAD CAM ECHO. Leur production prévoit trois phases : 1. **Scannérisation tridimensionnelle du modèle** dans les centres ECHO pour relever la position tridimensionnelle des plate-formes des piliers. Pour la scannérisation doivent être utilisés les scan transferts prévus à cet effet avec appui sur pilier.			
	Scan Transfer CAD ECHO pour implants		A-TG-CAMTRA-M Inclut vis de serrage	A-TG-CAMTRA-W Inclut vis de serrage

- suite à la page ci-contre -

- suite de la page précédente -

Séquence d'utilisation	Typologie prothèse / Ø Plate-forme (mm)		4.80	5.80
	2. **Dessin de la structure.** Elle peut être réalisée grâce à un logiciel CAD EHO des centres ECHO. Dans ce cas d'autres composants ne sont pas nécessaires. En alternative un wax-up en résine du pilier dans la morphologie requise peut être réalisé, le wax-up est scannérisé par le centre ECHO qui l'enregistre sous forme de fichiers virtuels, sur lequel, grâce au logiciel, il replace la connexion sur la base de la précédente scannérisation tridimensionnelle du modèle. Pour la réalisation du wax-up peuvent être utilisé des composants suivants comme base d'appui :			
	Canules calcinables, sans hexagone, non repositionnables, pour pilier.		A-TG-CCABU-M-ROT Inclut vis de serrage	A-TG-CCABU-M-ROT Inclut vis de serrage
	3. Le fichier du dessin de la structure est envoyé sur Web au centre unique de fraisage ECHO (Due Carrare, Padoue), qui le produit conformément aux spécifications reçues par le laboratoire, en chrome cobalt ou en titane ou en bioxyde de zirconium. La structure ainsi produite est ensuite envoyée à l'adresse de destination indiquée dans l'ordre, munie des vis de serrage nécessaires au fixage de la structure sur les piliers.			
Rechange	**Vis de rechange pour Scan Transfer Echo pour piliers et structures fraisées Echo en chrome cobalt ou en titane**	Emb. 1 pièce	A-TG-VP-140	A-TG-VP-140
		Emb. 10 pièces	A-TG-VP-140-10	A-TG-VP-140-10
	Vis de rechange pour structures fraisées ECHO en bioxyde de zirconium et anneau en PEEK pour piliers individuels en bioxyde de zirconium	Emb. 1 pièce	A-TG-VPZ-140	A-TG-VPZ-140
		Emb. 10 pièces	A-TG-VPZ-140-10	A-TG-VPZ-140-10
	Anneau en PEEK pour pilier individuel en bioxyde de zirconium	Emb. 10 pièces	CAMPRON205-10	CAMPRON205-10

PROTHESE VISSEE, PROTHESE HYBRIDE ET BARRES AVEC UTILISATION DE PILIERS INTERMEDIAIRES REPOSITIONNABLES AVEC VIS TRAVERSANTE, ET SUPRASTRUCTURE REALISEE PAR FRAISAGE AVEC SYSTEME CAD CAM ECHO

Séquence d'utilisation	Typologie prothèse / Ø Plate-forme (mm)		4.80	5.80
	Transmuqueuse de cicatrisation		A-TG-TMG-M-13 A-TG-TMG-M-28	A-TG-TMG-W-13 A-TG-TMG-W-28
	Transfert	Pick-up avec vis traversante	A-TG-TRA-M Inclut vis de serrage	A-TG-TRA-W Inclut vis de serrage
		Pull-up	A-TG-TRAP-M	A-TG-TRAP-W
	Analogue de l'implant		A-TG-ANA-M	A-TG-ANA-W
	Pilier provisoire Simple en titane, sans hexagone, non repositionnable		A-TG-MPST-M-ROT Inclut vis de serrage	A-TG-MPST-W-ROT Inclut vis de serrage
	Pilier intermédiaire avec hexagone, repositionnable avec vis traversante		A-TG-ABUR-M Inclut vis de serrage	A-TG-ABUR-W Inclut vis de serrage
	Canule en titane pour provisoires sur pilier	Avec hexagone, repositionnable	A-TG-CTABU-M Inclut vis de serrage	A-TG-CTABU-W Inclut vis de serrage
		Sans hexagone, rotatif	A-TG-CTABU-M-ROT Inclut vis de serrage	A-TG-CTABU-W-ROT Inclut vis de serrage

- suite à la page ci-contre -

- suite de la page précédente -

Séquence d'utilisation	Typologie prothèse / Ø Plate-forme (mm)	4.80	5.80
	Les piliers individuels ECHO sont produits avec le système CAD CAM ECHO. Leur production prévoit trois phases : 1. **Scannérisation tridimensionnelle du modèle** dans les centres ECHO pour relever la position tridimensionnelle des plates-formes des piliers. Pour la scannérisation doivent être utilisés les scan transferts prévus à cet effet avec appui implantaire.		
	Scan Transfer CAD ECHO pour implants	A-TG-CAMTRABU-M	A-TG-CAMTRABU-W
	2. **Dessin de la structure.** Elle peut être réalisée grâce à un logiciel CAD EHO des centres ECHO. Dans ce cas d'autres composants ne sont pas nécessaires. En alternative un wax-up en résine de la structure dans la morphologie requise peut être réalisé. Le centre ECHO effectue une scannérisation tridimensionnelle du wax-up et enregistre un fichier tridimensionnel de ce dernier. Il y replace la connexion sur la base de la précédente scannérisation tridimensionnelle du modèle. Pour la réalisation du wax-up peuvent être utilisés les composants suivants comme base d'appui :		
	Canules calcinables, sans hexagone, non repositionnables, pour pilier	A-TG-CCABU-M-ROT Inclut vis de serrage	A-TG-CCABU-W-ROT Inclut vis de serrage
	3. Le fichier du dessin de la structure est envoyé sur Web au centre unique de fraisage ECHO (Due Carrare, Padoue), qui le produit conformément aux spécifications reçues par le laboratoire, en chrome cobalt ou en titane ou en bioxyde de zirconium. La structure ainsi produite est ensuite envoyée à l'adresse de destination indiquée dans l'ordre, munie des vis de serrages nécessaires au fixage de la structure sur les piliers.		
Rechange	Vis de rechange pour transfert pick-up	A-TG-VTRA-180-20	A-TG-VTRA-200-20
Rechange	Vis de rechange pour pilier provisoire en titane	A-TG-VM-180	A-TG-VM-200
Rechange	Vis de rechange pour Scan Transfer Echo pour pilier	A-TG-VTRABU	A-TG-VTRABU
Rechange	Vis de rechange pour structures fraisées ECHO pour pilier en bioxyde de zirconium — Emb. 1 pièce	A-TG-VPZ-140	A-TG-VPZ-140
Rechange	Vis de rechange pour structures fraisées ECHO pour pilier en bioxyde de zirconium — Emb. 10 pièces	A-TG-VPZ-140-10	A-TG-VPZ-140-10
Rechange	Vis de rechange pour structures fraisées ECHO pour pilier en chrome cobalt ou en titane — Emb. 1 pièce	A-TG-VP-140	A-TG-VP-140
Rechange	Vis de rechange pour structures fraisées ECHO pour pilier en chrome cobalt ou en titane — Emb. 10 pièces	A-TG-VP-140-10	A-TG-VP-140-10
Rechange	Anneau en PEEK pour pilier individuel en bioxyde de zirconium — Emb. 10 pièces	CAMPRON205-10	CAMPRON205-10

Prothèse directe vissée

DIRECT BRIDGE, STRUCTURES POUR PROTHESE HYBRIDE, BARRES ET/OU PROTHESE VISSEE DIRECTEMENT AUX PLATES-FORMES IMPLANTAIRES REALISEES PAR FRAISAGE AVEC SYSTEME CAD CAM ECHO

Séquence d'utilisation	Typologie prothèse / Ø Plate-forme (mm)		4.80	5.80
	Transmuqueuse de cicatrisation		A-TG-TMG-M-13 A-TG-TMG-M-28	A-TG-TMG-W-13 A-TG-TMG-W-28
	Transfert	Pick-up avec vis traversante	A-TG-TRA-M Inclut vis de serrage	A-TG-TRA-W Inclut vis de serrage
		Pull-up	A-TG-TRAP-M	A-TG-TRAP-W
	Analogue de l'implant		A-TG-ANA-M	A-TG-ANA-W
	Pilier provisoire Simple en titane, sans hexagone, non repositionnable		A-TG-MPST-M-ROT Inclut vis de serrage	A-TG-MPT-W-ROT Inclut vis de serrage
	Les piliers individuels ECHO sont produits avec le système CAD CAM ECHO. Leur production prévoit trois phases : 1. **Scannérisation tridimensionnelle du modèle** dans les centres ECHO pour relever la position tridimensionnelle des plates-formes implantaires. Pour la scannérisation doivent être utilisés les scan transferts prévus à cet effet avec appui implantaire.			
	Scan Transfer CAD ECHO pour piliers		A-TG-CAMTRABU-M Inclut vis de serrage	A-TG-CAMTRABU-W Inclut vis de serrage

- suite à la page ci-contre -



- suite de la page précédente -

Séquence d'utilisation		Typologie prothèse / Ø Plate-forme (mm)		4.80	5.80
		2. **Dessin de la structure.** Elle peut être réalisée grâce à un logiciel CAD EHO des centres ECHO. Dans ce cas d'autres composants ne sont pas nécessaires. En alternative un wax-up en résine de la structure dans la morphologie requise peut être réalisé. Le centre ECHO effectue une scannérisation tridimensionnelle du wax-up et enregistre un fichier tridimensionnel de ce dernier. Il y replace la connexion sur la base de la précédente scannérisation tridimensionnelle du modèle. Pour la réalisation du wax-up peuvent être utilisés les composants suivants comme base d'appui :			
		Pilier provisoire Simple en titane, sans hexagone, non repositionnable		A-TG-MPST-M-ROT Inclut vis de serrage	A-TG-MPST-W-ROT Inclut vis de serrage
		3.Le fichier du dessin de la structure est envoyé sur Web au centre unique de fraisage ECHO (Due Carrare, Padoue), qui le produit conformément aux spécifications reçues par le laboratoire, en chrome cobalt ou en titane ou en bioxyde de zirconium. La structure ainsi produite est ensuite envoyée à l'adresse de destination indiquée dans l'ordre, munie des vis de serrage nécessaires au fixage de la structure sur les piliers.			
Rechange		Vis de rechange pour transfert pick-up		A-TG-VTRA-180-20	A-TG-VTRA-200-20
Rechange		Vis de rechange pour pilier provisoire en titane		A-TG-VM-180	A-TG-VM-200
Rechange		Vis de rechange pour Scan Transfer Echo pour pilier		A-TG-VTRABU	A-TG-VTRABU
Rechange		Vis de rechange pour structures fraisées ECHO pour pilier en bioxyde de zirconium	Emb. 1 pièce	A-TG-VPZ-140	A-TG-VPZ-140
Rechange			Emb. 10 pièces	A-TG-VPZ-140-10	A-TG-VPZ-140-10
Rechange		Vis de rechange pour structures fraisées ECHO pour pilier en chrome cobalt ou en titane	Emb. 1 pièce	A-TG-VP-140	A-TG-VP-140
Rechange			Emb. 10 pièces	A-TG-VP-140-10	A-TG-VP-140-10
Rechange		Anneau en PEEK pour pilier individuel en bioxyde de zirconium	Emb. 10 pièces	CAMPRON205-10	CAMPRON205-10
Rechange		Vis de remplacement pour le post Echo individuel en dioxyde de zirconium avec connecteur interne en titane	Emb. 1 pièce	A-TG-VMZ-180	A-TG-VMZ-200
Rechange			Emb. 10 pièces	A-TG-VMZ-180-10	A-TG-VMZ-200-10



SUPRASTRUCTURE ANCREE AU PILIER LOCATOR

Séquence d'utilisation	Typologie prothèse / Ø Plate-forme (mm)		4.80	5.80
	Transmuqueuse de cicatrisation		A-TG-TMG-M-13 A-TG-TMG-M-28	A-TG-TMG-W-13 A-TG-TMG-W-28
	Pilier Locator		02088 h 1.00 mm 02089 h 2.00 mm	02081 h 1.25 mm 02082 h 2.00 mm
	Transfert pour pilier Locator		8505	8505
	Analogue du pilier Locator		8530	8530
	Set de 2 coiffes et de 2 séries d'anneaux de rétention pour Locator	Parallèles	8519-2	8519-2
		Disparallèles	8540-2	8540-2

Voir page 78 pour la liste complète des accessoires Locator.

** Les Locator Abutment sont produits et brevetés par Zest Anchors, Inc., 2061 Wineridge Place, Escondido, CA 92029, USA. Locator est une marque déposée de Zest Anchors, Inc.*

SUPRASTRUCTURE SUR ATTACHEMENTS SPHERIQUES

Séquence d'utilisation	Typologie prothèse / Ø Plate-forme (mm)	4.80	5.80
	Transmuqueuse de cicatrisation	A-TG-TMG-M-13 A-TG-TMG-M-28	A-TG-TMG-W-13 A-TG-TMG-W-28
	Attachements sphériques	A-TG-AS-M	A-TG-AS-W
	Analogue de l'attachement sphérique	A-TG-ANAS-M	A-TG-ANAS-W
	Coiffe en polyamide	CAP-TFL-1 et emballage CONT-CAP-TFL-1	CAP-TFL-1 et emballage CONT-CAP-TFL-1
	Coiffe en or	CAP-1	CAP-1
	Kit d'anneaux de rétention O-Rings	O-RINGS-KIT et accessoires correspondants*	O-RINGS-KIT et accessoires correspondants*
	Coiffe en titane	CAP-TIT-1 et accessoires correspondants*	CAP-TIT-1 et accessoires correspondants*

* Voir liste complète de coiffes et accessoires pour attachements sphériques pages 79-80



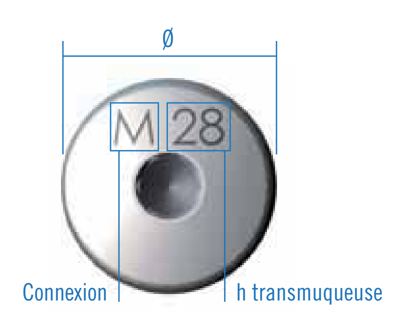
COMPOSANTS PROTHETIQUES :
Spécifications techniques

Transmuqueuse de cicatrisation

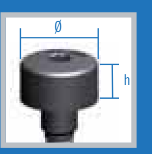
Les vis transmuqueuses de cicatrisation, en titane sont identifiables grâce à un marquage au laser reportant le sigle “**M**” (plate-forme 4,80 mm) ou “**W**” (plate-forme 5,80 mm) et la hauteur de la vis (1,3 ou 2,8 mm). Nous rappelons que la hauteur du profil reconditionné est donnée par la somme entre la partie transmuqueuse du collier implantaire (2,2 mm) à laquelle ajouter la hauteur de la vis transmuqueuse utilisée (1,3 ou 2,8 mm, en fonction du choix).

Légende des figures (ex. A-TG-TMG-M-28)





	Code Produit	Matériel	h mm	Ø plate-forme	Filet
	A-TG-TMG-M-13	Titane gr 5	1.3	4.80	M 1.8
	A-TG-TMG-M-28	Titane gr 5	2.8	4.80	M 1.8
	A-TG-TMG-W-13	Titane gr 5	1.3	5.80	M 2
	A-TG-TMG-W-28	Titane gr 5	2.8	5.80	M 2



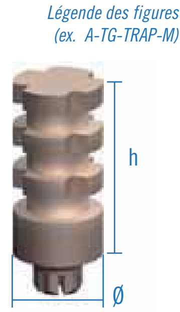
Transferts pour implants

Transferts Pull-up

Ils sont entièrement réalisés en PEEK radio-opaque. Leur connexion est conformée de manière à se cliquer à l'intérieur des hexagones. Ils se fixent directement à l'intérieur de la connexion par un "clic", ils ne sont pas munis de vis de fixage. Ils sont extrêmement pratiques pour prendre une empreinte de positionnement car ils sont simples et rapides à utiliser. Il est possible d'en contrôler l'insertion correcte dans la plate-forme implantaire car ils sont radio-opaques. Ils restent dans l'empreinte de manière extrêmement stable grâce aux bonnes rétentions offertes par les ailettes supérieures. En matière polymérique, il est conseillé de les utiliser lorsqu'ils sont neufs pour chaque prise d'empreintes afin d'en garantir la précision.

Code Produit	Matériel	h mm	Ø plate-forme
A-TG-TRAP-M	PEEK Radio-opaque	10	4.80
A-TG-TRAP-W	PEEK Radio-opaque	10	4.80

Légende des figures (ex. A-TG-TRAP-M)

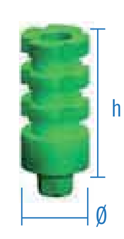


Transferts Pick-up

Ils sont pratiques à utiliser lorsque sont réunies les conditions de parallélisme suffisant des implants. En cas de prothèse sur plusieurs piliers, nous recommandons de solidariser les transferts entre eux avec de la résine pour garantir la stabilité et la solidité dans l'empreinte. Ils sont vendus avec les vis de serrage correspondantes qui peuvent être achetées même séparément comme pièces de rechange (voir codes dans le tableau).

Code Produit	Matériel	h mm	Ø plate-forme	Filet	Code Couleur	Code vis de serrage (1 pièce incluse)
A-TG-TRA-M	Titane gr 5	9.70	4.80	M 1.8	Vert	A-TG-VTRA-180-20
A-TG-TRA-W	Titane gr 5	9.70	5.80	M 2	Magenta	A-TG-VTRA-200-20

Légende des figures (ex. A-TG-TRA-M)

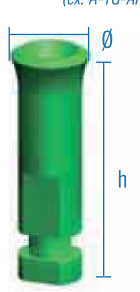


Analogues des implants

Les analogues sont colorés pour identifier les deux différentes plates-formes prothétiques : vert pour la plate-forme de 4,8 mm, magenta pour la plate-forme de 5,8 mm.

Code Produit	Matériel	h mm	Ø plate-forme	Filet	Code Couleur
A-TG-ANA-M	Titane gr 5	14.60	4.80	M 1.8	Vert
A-TG-ANA-W	Titane gr 5	14.60	5.80	M 2	Magenta

Légende des figures (ex. A-TG-ANA-M)



Prothèse directe sur implants

Piliers provisoires Simple

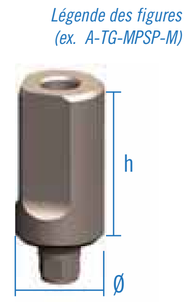
Couple de serrage préconisé : 20-25 Ncm

Piliers provisoires entièrement en PEEK, repositionnables, avec hexagone et vis traversante, avec fermeture sur l'épaulement extérieur des implants.

Il s'agit de piliers en matériel polymérique extrêmement résistant, à haute biocompatibilité, de longue durée. Ils sont facilement fraisables, même dans le cabinet dentaire. Ils sont vendus avec les vis de serrage correspondantes qui peuvent être achetées même séparément comme pièces de rechange (voir code dans le tableau).

Code Produit	Matériel	h mm	ø plate-forme	Filet	Code vis de serrage (1 pièce incluse)	Couleur de la vis de serrage
A-TG-MPSP-M	PEEK Classic	10	4.80	M 1.8	A-TG-VM-180	Vert
A-TG-MPSP-W	PEEK Classic	10	5.80	M 2	A-TG-VM-200	Magenta

Légende des figures (ex. A-TG-MPSP-M)

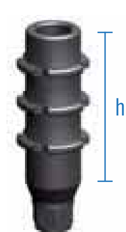


Piliers provisoires en titane, repositionnables, avec hexagone et vis traversante, avec émergence intérieure à la plate-forme de connexion.

Ils sont vendus avec les vis de serrage correspondantes, qui peuvent être achetées même séparément comme pièces de rechange (voir codes dans le tableau).

Code Produit	Matériel	h mm	ø plate-forme	Filet	Code vis de serrage (1 pièce incluse)	Couleur de la vis de serrage
A-TG-MPST-M	Titane gr 5	10	4.80	M 1.8	A-TG-VM-180	Vert
A-TG-MPST-W	Titane gr 5	10	5.80	M 2	A-TG-VM-200	Magenta


Légende des figures (ex. A-TG-MPST-M)



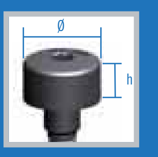
Piliers provisoires en titane, rotatifs, non repositionnables, avec vis traversante, avec émergence intérieure à la plate-forme de connexion

Ces piliers ne présentent pas l'hexagone anti-rotatif et de repositionnement de la connexion. Ils sont en conséquence utiles lors de la réalisation de structures provisoires solidarisées à visser directement aux implants. Ils sont vendus avec les vis de serrage correspondantes, qui peuvent être achetées même séparément comme pièces de rechange (voir codes dans le tableau).

Code Produit	Matériel	h mm	ø plate-forme	Filet	Code vis de serrage (1 pièce incluse)	Couleur de la vis de serrage
A-TG-MPST-M-ROT	Titane gr 5	10	4.80	M 1.8	A-TG-VM-180	Vert
A-TG-MPST-W-ROT	Titane gr 5	10	5.80	M 2	A-TG-VM-200	Magenta


Légende des figures (ex. A-TG-MPST-M-ROT)



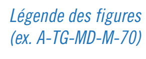


Piliers préformés droits

Piliers droits, solides, pour vissage direct

Ces piliers exploitent l'accouplement conique et une fois serrés ils ne sont normalement plus ôtés de leur siège. Ils sont directement vissés aux connexions implantaires, présentent sur la tête un puits à l'intérieur duquel est introduit le tournevis standard du système.

Code Produit	Matériel	h mm	ø plate-forme	Filet
A-TG-MD-M-40	Titane gr 5	4.00	4.80	M 1.8
A-TG-MD-M-70	Titane gr 5	7.00	4.80	M 1.8
A-TG-MD-W-40	Titane gr 5	4.00	5.80	M 2
A-TG-MD-W-70	Titane gr 5	7.00	5.80	M 2


Légende des figures (ex. A-TG-MD-M-70)



Piliers droits, repositionnables, avec hexagone et vis traversante

Couple de serrage préconisé : 20-25 Ncm.
Ils sont vendus avec les vis de serrage correspondantes, qui peuvent être achetées même séparément comme pièces de rechange.

Code Produit	Matériel	h mm	ø plate-forme	Filet	Code vis de serrage (1 pièce incluse)	Couleur de la vis de serrage
A-TG-MR-M-40	Titane gr 5	4.00	4.80	M 1.8	A-TG-VM-180	Vert
A-TG-MR-M-70	Titane gr 5	7.00	4.80	M 1.8	A-TG-VM-180	Vert
A-TG-MR-W-40	Titane gr 5	4.00	5.80	M 2	A-TG-VM-200	Magenta
A-TG-MR-W-70	Titane gr 5	7.00	5.80	M 2	A-TG-VM-200	Magenta


Légende des figures (ex. A-TG-MR-M-70)



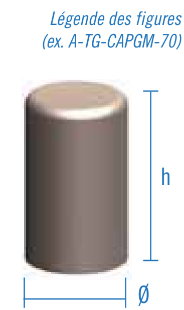


Coiffes de protection en PEEK pour piliers droits

Il s'agit de pratiques coiffes de protection qui se cliquent sur le cône des piliers droits. Elles sont compatibles tant avec les piliers solides pour vissage direct qu'avec les piliers repositionnables. Elles sont produites en PEEK, polymère à haute résistance et biocompatible.

Code Produit	Matériel	h mm	Ø plate-forme
A-TG-CAPGM-M-40	PEEK Classic	5.20	4.80
A-TG-CAPGM-M-70	PEEK Classic	8.20	4.80
A-TG-CAPGM-W-40	PEEK Classic	5.20	5.80
A-TG-CAPGM-W-70	PEEK Classic	8.20	5.80

Légende des figures (ex. A-TG-CAPGM-70)



Coiffes pour la prise de l'empreinte à arrachage sur les piliers droits

Ces coiffes sont produites en POM, une résine acétalique présentant de hautes prestations de précision et d'élasticité, préformées, qui permettent de prendre une empreinte très précise à arrachage sur les piliers droits. Une fois que ces derniers sont vissés dans la cavité orale ils ne peuvent pas être enlevés. Elles sont très précises car elles sont produites pour le fraisage avec des tolérances micrométriques. Elles s'insèrent sur le pilier, se cliquent dans leur siège et après la polymérisation du matériau pour empreinte elles restent "piégées" dans la cuiller de rétention grâce aux ailettes de rétention qui se présentent dans la partie supérieure. Elles se repositionnent sur les piliers par le biais d'une face d'indexation. Elles sont disponibles en une hauteur unique pour plate-forme, 7 mm, et se placent tant sur les piliers h 4 mm que sur ceux en h 7 mm, car la conicité des piliers est la même dans les deux hauteurs.

Code Produit	Matériel	h mm	Ø plate-forme
A-TG-CAPIM-M	POM	8.20	4.80
A-TG-CAPIM-W	POM	8.20	5.80



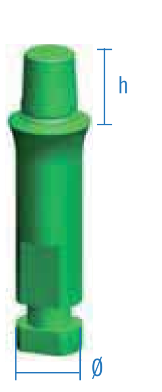


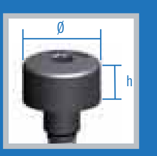
Analogues des piliers droits

Ils se repositionnent à l'intérieur des coiffes pour empreintes et permettent de reproduire sur le modèle en plâtre l'exacte position du pilier droit, ainsi que le modelage de la suprastructure garantissant la précision des marges de fermeture.

Code Produit	Matériel	h mm	Ø plate-forme	Filet	Couleur
A-TG-ANAM-M-40	Titane gr 5	4.30	4.80	M 1.8	Vert
A-TG-ANAM-M-70	Titane gr 5	7.30	4.80	M 1.8	Vert
A-TG-ANAM-W-40	Titane gr 5	4.30	5.80	M 2	Magenta
A-TG-ANAM-W-70	Titane gr 5	7.30	5.80	M 2	Magenta







Coiffes calcinables pour le modelage de suprastructures sur piliers droits, repositionnables

Ces coiffes sont produites en POM, un polymère approprié à la fusion, suffisamment élastique pour permettre à la coiffe de se cliquer sur le pilier et d'y être stable pendant toute la phase de modelage. Avant de placer en revêtement le modelage pour la fusion, faire attention à enlever à l'aide d'un foret l'anneau de rétention se trouvant à l'intérieur des coiffes, autrement la structure, après la coulée, ne se fixera pas sur le pilier. Les coiffes sont produites pour le fraisage et sont donc extrêmement précises. Elles se repositionnent sur les piliers par le biais d'une face d'indexation. Elles sont disponibles en une hauteur unique pour plate-forme, 7 mm, et se placent tant sur les piliers h 4 mm que sur ceux en h 7 mm, car la conicité des piliers est la même dans les deux hauteurs. Elles peuvent être facilement coupées dans la hauteur nécessaire. Pour les caractéristiques techniques du POM, se référer à la page 82.

Code Produit	Matériel	h mm	ø plate-forme
A-TG-CAPCM-M	POM	8.20	4.80
A-TG-CAPCM-W	POM	8.20	5.80

Légende des figures (ex. A-TG-CAPCM-M)



Coiffes calcinables pour le modelage de suprastructures sur piliers droits, rotatifs, non repositionnables

Ces coiffes sont produites en POM, un polymère suffisamment élastique pour permettre à la coiffe de se cliquer sur le pilier et d'y être stable pendant toute la phase de modelage. Avant de placer en revêtement le modelage pour la fusion, faire attention à enlever à l'aide d'un foret l'anneau de rétention se trouvant à l'intérieur des coiffes, autrement la structure, après la coulée, ne se fixera pas sur le pilier. Les coiffes sont produites pour le fraisage et sont donc extrêmement précises. Elles reproduisent à l'interface de manière extrêmement précise le cône du pilier et le biseau d'accouplement de la plate-forme implantaire, et ne présentent pas d'indexation de repositionnement, elles sont donc utiles pour le modelage de suprastructures solidarisées sur piliers multiples. Elles sont disponibles en une hauteur unique pour plate-forme, 7 mm, et se placent tant sur les piliers h 4 mm que sur ceux en h 7 mm, car la conicité des piliers est la même dans les deux hauteurs. Elles peuvent être facilement coupées dans la hauteur nécessaire. Pour les caractéristiques techniques du POM, se référer à la page 82.

Code Produit	Matériel	h mm	ø plate-forme
A-TG-CAPCM-M-ROT	POM	8.20	4.80
A-TG-CAPCM-W-ROT	POM	8.20	5.80


Légende des figures (ex. A-TG-CAPCM-M-ROT)



Piliers préformés angulés

Piliers angulés, préformés, 15°, pour prothèse cimentée, repositionnables, avec hexagone et vis traversante

Couple de serrage préconisé : 20-25 Ncm. Ils sont vendus avec les vis de serrage correspondantes, qui peuvent être achetées même séparément comme pièces de rechange.

Code Produit	Matériel	h_1 mm	h_2 mm	Ø plate-forme	Filet	Code vis de serrage (1 pièce incluse)	Couleur de la vis de serrage
A-TG-MAR15-M-60	Titane gr 5	6.20	6.00	4.80	M 1.8	A-TG-VM-180	Vert
A-TG-MAR15-W-60	Titane gr 5	6.20	6.00	5.80	M 2	A-TG-VM-200	Magenta

Legende des figures (ex. A-TG-MAR15-M-60)

h_1 h_2 Ø



Piliers fraisables individualisables

Ils sont produits en titane et sont extrêmement précis. Couple de serrage préconisé : 20-25 Ncm. Ils sont vendus avec les vis de serrage correspondantes qui peuvent être achetées même séparément comme pièces de rechange.

Piliers fraisables avec émergence intérieure par rapport à la connexion implantaire, repositionnables, avec hexagone et vis traversante

Ils présentent un profil à cône inversé et sont indiqués pour les petites angulations et les profils contenus.

Code Produit	Matériel	h mm	Ø plate-forme	Filet	Code vis de serrage (1 pièce incluse)	Couleur de la vis de serrage
A-TG-MFI-M	Titane gr 5	10	4.80	M 1.8	A-TG-VM-180	Vert
A-TG-MFI-W	Titane gr 5	10	5.80	M 2	A-TG-VM-200	Magenta

Légende des figures (ex. A-TG-MFI-M)

h

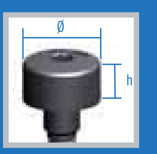
Piliers fraisables avec émergence sur l'épaulement extérieur des implants, repositionnables, avec hexagone et vis traversante

Ils permettent d'obtenir d'amples profils et des angulations supérieures par rapport aux précédents.

Code Produit	Matériel	h mm	Ø plate-forme	Filet	Code vis de serrage (1 pièce incluse)	Couleur de la vis de serrage
A-TG-MFE-M	Titane gr 5	10	4.80	M 1.8	A-TG-VM-180	Vert
A-TG-MFE-W	Titane gr 5	10	5.80	M 2	A-TG-VM-200	Magenta

Legende des figures (ex. A-TG-MAR15-M-60)

h Ø



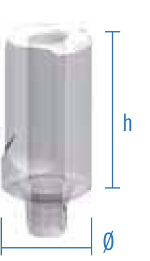
Piliers individualisables par fusion

Ils sont disponibles en version entièrement calcinable, en PMMA, ou avec base en alliage préformé et canule en PMMA pour la surfusion. Le couple de serrage préconisé pour les piliers obtenus après la fusion ou la surfusion est de 20-25 Ncm. En ce qui concerne le serrage des piliers calcinables sur le modèle en plâtre pour la phase de modelage, il est conseillé de ne pas dépasser les 10 Ncm car le PMMA présente une résistance très inférieure à celle des piliers en alliage qui s'obtient après le processus de fusion ou de surfusion.
Les piliers rotatifs, sans hexagone, présentent la butée de la vis de serrage plus élevée par rapport aux piliers avec hexagone.
Ils sont vendus avec les vis de serrage correspondantes, qui peuvent être achetées même séparément comme pièces de rechange.
Pour les caractéristiques techniques de l'alliage et du PMMA, se référer à la page 82.

Piliers entièrement calcinables, avec émergence sur l'épaulement extérieur des implants, repositionnables, avec hexagone et vis traversante

Code Produit	Matériel	h mm	Ø plate-forme	Filet	Code vis de serrage (1 pièce incluse)	Couleur de la vis de serrage
A-TG-CC-M	PMMA	10	4.80	M 1.8	A-TG-VM-180	Vert
A-TG-CC-W	PMMA	10	5.80	M 2	A-TG-VM-200	Magenta

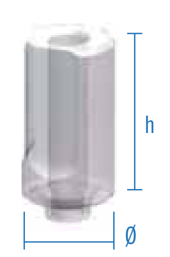
Légende des figures (ex. A-TG-CC-M)



Piliers entièrement calcinables, avec émergence sur l'épaulement extérieur des implants, non repositionnables, rotatifs, avec vis traversante

Code Produit	Matériel	h mm	Ø plate-forme	Filet	Code vis de serrage (1 pièce incluse)	Couleur de la vis de serrage
A-TG-CC-M-ROT	PMMA	10	4.80	M 1.8	A-TG-VM-180	Vert
A-TG-CC-W-ROT	PMMA	10	5.80	M 2	A-TG-VM-200	Magenta

Légende des figures (ex. A-TG-CC-M-ROT)

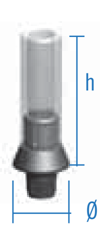


Piliers calcinables avec base en alliage préformé, émergence intérieure à la connexion implantaire, repositionnables, avec hexagone et vis traversante

Si nécessaire, la canule calcinable sur la base en alliage préformé peut être achetée même séparément comme pièce de rechange.

Code Produit	Matériel	h mm	Ø plate-forme	Filet	Code vis de serrage (1 pièce incluse)	Couleur de la vis de serrage	Code canule calcinable de rechange
A-TG-UC-M	Alliage d'or 1 et PMMA	12	4.80	M 1.8	A-TG-VM-180	Vert	A-TG-CCUC-M
A-TG-UC-W	Alliage d'or 1 et PMMA	12	5.80	M 2	A-TG-VM-200	Magenta	A-TG-CCUC-W

Légende des figures (ex. A-TG-UC-M)



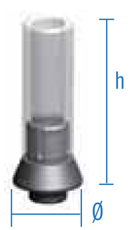


Piliers calcinables, avec base en alliage préformé, émergence intérieure à la connexion implantaire, rotatifs, avec vis traversante.

Si nécessaire, la canule calcinable sur la base en alliage préformé peut être achetée même séparément comme pièce de rechange.

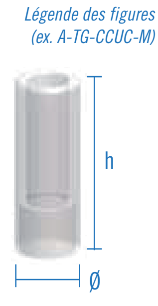
Code Produit	Matériel	h mm	ø plate-forme	Filet	Code vis de serrage (1 pièce incluse)	Couleur de la vis de serrage	Code canule calcinable de rechange
A-TG-UC-M-ROT	Alliage d'or 1 et PMMA	11.60	4.80	M 1.8	A-TG-VM-180	Vert	A-TG-CCUC-M
A-TG-UC-W-ROT	Alliage d'or 1 et PMMA	11.60	5.80	M 2	A-TG-VM-200	Magenta	A-TG-CCUC-W





Canule de rechange pour bases en alliage préformé pour implants

Code Produit	Matériel	h mm	ø plate-forme
A-TG-CCUC-M	PMMA	10	4.80
A-TG-CCUC-W	PMMA	10	5.80



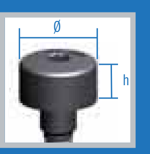
Piliers préangulés à 20°, repositionnables, avec vis traversante et prédisposition pour prothèse vissée

Il s'agit de pratiques piliers préangulés à 20°, repositionnables, avec hexagone et vis traversante pour les serrer directement sur les implants. Ces piliers sont prédisposés pour le vissage d'éventuelles suprastructures : ils présentent sur la tête un orifice taraudé M 1.4 destiné à recevoir la vis prothétique de fixage des suprastructures. De pratiques canules calcinables sont disponibles séparément (voir ci-dessous) qui permettent de modeler ces suprastructures avec facilité. La prise de l'empreinte est effectuée avec une technique commune de pick-up directement sur les implants. Ils sont vendus avec les vis de serrage correspondantes qui peuvent être achetées même séparément comme pièces de rechange.
Couple de serrage préconisé : 20-25 Ncm.

Code Produit	Matériel	h_1 mm	h_2 mm	ø plate-forme	Filet	Code vis de serrage (1 pièce incluse)	Couleur de la vis de serrage
A-TG-MAPA20-M	Titane gr 5	6.90	6	4.80	M 1.8	A-TG-VM-180	Vert
A-TG-MAPA20-W	Titane gr 5	6.90	6	5.80	M 2	A-TG-VM-200	Magenta







Canules calcinables pour modelage de suprastructure sur piliers préangulés 20°, repositionnables, avec vis de serrage

Elles sont réalisées en PMMA, polymère apte à la fusion car il ne libère pas de résidus pendant la phase de volatilisation. Elles sont dotées d'une face de repositionnement et sont vendues avec les vis nécessaires pour les fixer aux piliers préangulés. Les vis peuvent également être achetées séparément comme pièces de rechange. Pour les caractéristiques techniques du PMMA, se référer à la page 82. Lors du vissage des canules sur le pilier en phase de modelage, il est recommandé de ne pas dépasser les valeurs de couple de serrage de 6-8 Ncm. Le serrage des suprastructures après la fusion doit en revanche être effectué à 20-25 Ncm.

Code Produit	Matériel	h_1 mm	h_2 mm	Ø plate-forme (1 pièce incluse)	Code vis de serrage pour pré pilier angulé	Couleur de la vis de serrage
A-TG-CC-MAPA-M	PMMA	12	11.8	4.80	A-TG-VP-140	Non colorée
A-TG-CC-MAPA-W	PMMA	12	11.8	5.80	A-TG-VP-140	Non colorée

Légende des figures (ex. A-TG-CC-MAPA-M)

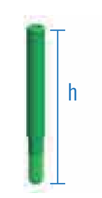
h_1 h_2 Ø

Vis de rechange

Vis de rechange pour transfert pick-up

Code Produit	Matériel	h mm	Filet	Code couleur	Ø plate-forme	Transfert de référence
A-TG-VTRA-180-20	Titane gr 5	20	M 1.8	Vert	M, 4.80 mm	A-TG-TRA-M
A-TG-VTRA-200-20	Titane gr 5	20	M 2	Magenta	W, 5.80 mm	A-TG-TRA-W

Légende des figures (ex. A-TG-VTRA-180-20)

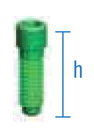


Vis de rechange pour piliers droits avec vis traversante, pour piliers préangulés, piliers fraisables entièrement calcinables, piliers calcinables avec base en alliage préformé

Nous rappelons que les vis pour le serrage définitif de la prothèse sur les implants, fournies avec les piliers respectifs, doivent être utilisées uniquement au moment du serrage définitif. Pour les phases d'essai et les travaux en laboratoire il est recommandé d'utiliser des vis de rechange.

Code Produit	Emballage	Matériel	h mm	Filet	Code couleur	Plate-forme de référence
A-TG-VM-180	1 pièce	Titane gr 5	7	M 1.8	Vert	4.80
A-TG-VM-180-10	10 pièces	Titane gr 5	7	M 1.8	Vert	4.80
A-TG-VM-200	1 pièce	Titane gr 5	7	M 2	Magenta	5.80
A-TG-VM-200-10	10 pièces	Titane gr 5	7	M 2	Magenta	5.80

Légende des figures (ex. A-TG-VM-180)



Vis de rechange pour serrage de suprastructures sur piliers angulés à 25°

Même dans ce cas nous rappelons que les vis pour le serrage définitif des suprastructures aux piliers angulés, fournis avec les canules calcinables utilisables pour le modelage des suprastructures, doivent être utilisées uniquement au moment de serrage définitif.
Pour les phases d'essai et pour les travaux en laboratoire il est conseillé d'utiliser des vis de rechange.

Code Produit	Emballage	Matériel	Filet	Code couleur	Plate-forme de référence
A-TG-VP-140	1 pièce	Titane gr 5	M 1.4	Non colorée	Tous les deux
A-TG-VP-140-10	10 pièces	Titane gr 5	M 1.4	Non colorée	Tous les deux

En figure A-TG-VP-140



Piliers intermédiaires

Les piliers intermédiaires permettent de transférer à l'extérieur de la connexion implantaire l'hexagone de repositionnement de la prothèse. Ils présentent en effet dans leur partie supérieure un hexagone d'amples dimensions, avec une légère conicité dans la partie supérieure qui facilite l'insertion des suprastructures même en présence de disparallélismes. Ils sont disponibles en deux versions : repositionnables, avec hexagone de connexion à l'implant et vis traversante, et non repositionnables pour vissage direct, qui exploitent la connexion conique. Les composants secondaires pour la réalisation des suprastructures sont interchangeables et compatibles avec les deux versions de pilier. Les suprastructures vissées peuvent être réalisées tant par fusion que par technique CAD CAM ECHO pour fraisage, en titane ou chrome cobalt.

Piliers repositionnables, avec hexagone et vis traversante

Les piliers repositionnables sont composés par un élément doté d'un hexagone inférieur qui permet de repositionner les suprastructures. Ces piliers présentent un orifice traversant qui permet le passage des vis de fixage aux implants. La tête de la vis traversante présente à l'extérieur a une forme hexagonale qui en permet le vissage avec une visseuse prévue à cet effet (code A-TG-AVVABUR, fixée au pilier par une vis de sécurité fournie avec la visseuse). A l'intérieur de la tête de la vis de serrage du pilier à l'implant est présent un filet auquel, dans un second temps, sera vissée la suprastructure. Les piliers sont mis en vente avec la vis de fixage aux implants qui peut être achetée séparément comme pièce de rechange. Le couple de serrage préconisé pour les vis pour fixer les piliers aux implants est de 20-25 Ncm.

Code Produit	Matériel	h mm	Plate-forme de référence	Filet vite de serrage (1 pièce incluse)	Code vis de serrage sur l'implants de référence	Couleur de la vis de serrage	Filet prothèses à vis
A-TG-ABUR-M	Titane gr 5	2.10	4.80	M 1.8	A-TG-VABUR-M	Vert	M 1.4
A-TG-ABUR-W	Titane gr 5	2.10	5.80	M 2	A-TG-VABUR-W	Magenta	M 1.4

Légende des figures (ex. A-TG-ABUR-M)



Piliers non repositionnables pour vissage direct

Les piliers pour vissage direct, une fois vissés aux implants, ne doivent pas être enlevés. En effet ils exploitent la conicité de la connexion pour garantir la plus haute résistance au dévissage. Ils présentent sur la partie supérieure le même hexagone extérieur avec la même conicité des piliers repositionnables, d'autre part les composants pour la réalisation des suprastructures sont les mêmes et sont compatibles entre eux. A la base du cône un petit hexagone est obtenu servant de "clef hexagonale" pour le vissage de la pièce à l'implant. La visseuse pour serrer les piliers aux implants est AVV2-ABUT, compatible avec les clefs à cliquet et les visseuses digitales de tous les systèmes implantaires de Sweden & Martina. Les piliers sont fournis avec un carrier en plastique qui permet de transporter le dispositif dans la cavité orale (code AVV-ABUT-DG, non vendu séparément). Le couple de serrage préconisé pour le serrage des piliers pour vissage direct est de 25-30 Ncm.

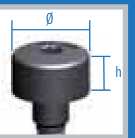
Code Produit	Matériel	h mm	Plate-forme de référence	Filet	Filet prothèses à vis
A-TG-ABUD-M	Titane gr 5	1.50	4.80	M 1.8	M 1.4
A-TG-ABUD-W	Titane gr 5	1.50	5.80	M 2	M 1.4

Légende des figures (ex. A-TG-ABUD-M)



Visseuses pour piliers

Code Produit	Description	Matériel
A-TG-AVVABUR	Visseuse pour piliers repositionnables	Acier
AVV2-ABUT	Visseuse pour piliers non repositionnables	Acier

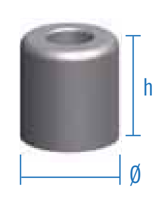


Coiffes de protection pour piliers intermédiaires

Si les piliers ne sont pas provisoirisés et s'il est nécessaire de les protéger pendant la permanence dans la cavité orale, ils peuvent être couverts par des coiffes de protection en titane prévues à cet effet. Ces coiffes doivent être assemblées aux piliers au moyen des vis fournies, qui peuvent être également achetées comme pièces de rechange. La vis de serrage des coiffes des piliers est la même pour les deux plates-formes et est la même qui est utilisée pour le serrage des suprastructures. Le couple de serrage préconisé pour le serrage des vis des coiffes de protection est de 8-10 Ncm.

Code Produit	Matériel	h mm	Ø mm	Code vis de serrage des abutment (1 pièce incluse)	Couleur de la vis de serrage
A-TG-CAPGABU-M	Titane gr 5	5.10	4.80	A-TG-VP-140	Non colorée
A-TG-CAPGABU-W	Titane gr 5	5.10	5.80	A-TG-VP-140	Non colorée


Légende des figures (ex. A-TG-CAPGABU-M)

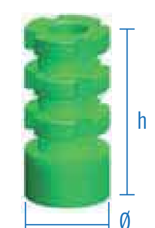


Transferts pick-up avec hexagone pour piliers intermédiaires

Ils reposent sur l'épaulement de l'implant et s'accouplent avec précision à l'épaulement des implants et à la tête des piliers, permettant de transférer de manière précise la position de l'hexagone supérieur du pilier au laboratoire. Ils sont vendus avec les vis pour transferts, longues, adaptées à la prise d'empreinte avec cuillère individuelle ouverte. Les vis peuvent également être achetées séparément comme pièces de rechange.

Code Produit	Matériel	h mm	Ø mm	Couleur du transfert	Code vis de serrage des abutment (1 pièce incluse)	Couleur de la vis de serrage
A-TG-TRABU-M	Titane gr 5	10	4.80	Vert	A-TG-VTRABU-140	Non colorée
A-TG-TRABU-W	Titane gr 5	10	5.80	Magenta	A-TG-VTRABU-140	Non colorée


Légende des figures (ex. A-TG-TRABU-M)

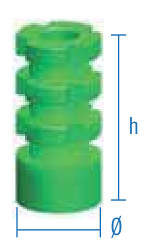


Transferts pick-up sans hexagone pour piliers intermédiaires

Ils reposent sur l'épaulement de l'implant et s'accouplent avec précision à l'épaulement des implants et à la tête des piliers, sans transférer la position (orientation) de l'hexagone supérieur du pilier au laboratoire. Ils sont indiqués pour les structures multiples solidarisées en présence de disparallélisme. Ils sont vendus avec les vis pour transferts, longues, adaptées à la prise d'empreinte avec cuillère individuelle ouverte. Les vis peuvent également être achetées séparément comme pièces de rechange.

Code Produit	Matériel	h mm	Ø mm	Couleur du transfert	Code vis de serrage des abutment (1 pièce incluse)	Couleur de la vis de serrage
A-TG-TRABU-M-ROT	Titane gr 5	10	4.80	Vert	A-TG-VTRABU-140	Non colorée
A-TG-TRABU-W-ROT	Titane gr 5	10	5.80	Magenta	A-TG-VTRABU-40	Non colorée


Légende des figures (ex. A-TG-TRABU-M-ROT)

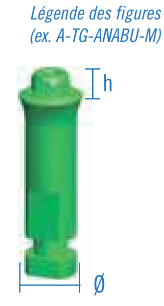


Analogues du pilier intermédiaire

Ils sont repositionnés dans l'empreinte prise avec les transferts des piliers et reproduisent de manière extrêmement précise la position de la tête du pilier.

Code Produit	Matériel	h mm	ø plate-forme	Couleur de l'analogue de l'abutment	Filet
A-TG-ANABU-M	Titane gr 5	1.80	4.80	Vert	M 1.4
A-TG-ANABU-W	Titane gr 5	1.80	5.80	Magenta	M 1.4

Légende des figures (ex. A-TG-ANABU-M)



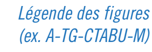
Canules pour suprastructures sur pilier

Le couple de serrage préconisé pour toutes les suprastructures sur piliers est de 20-25 Ncm, aussi bien en cas d'utilisation de canules en titane que de structures en alliage obtenues par fusion ou surfusion. Si l'on utilise pour le modelage des canules entièrement calcinables, il faut faire attention en laboratoire à ne pas les serrer sur le modèle à un couple de serrage supérieur à 8-10 Ncm, car les polymères ont une résistance inférieure à celle du métal.

Canules en titane pour suprastructures sur pilier intermédiaire. Avec hexagone et vis traversante, repositionnables

Elles permettent de réaliser de manière simple des provisoires sur piliers. Elles sont munies d'hexagone de repositionnement et sont vendues avec les vis nécessaires pour les fixer aux piliers. Les vis peuvent également être achetées séparément comme pièces de rechange.

Code Produit	Matériel	h mm	ø plate-forme	Code vis de serrage agli abutment (1 pièce incluse)	Couleur de la vis de serrage
A-TG-CTABU-M	Titane gr 5	10	4.80	A-TG-VP-140	Non colorée
A-TG-CTABU-W	Titane gr 5	10	5.80	A-TG-VP-140	Non colorée



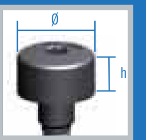


Canules en titane pour suprastructures sur pilier intermédiaire. Rotatives, avec vis traversante

Elles permettent de réaliser de manière simple des provisoires sur piliers. Elles ne sont pas munies d'hexagone de repositionnement, en conséquence elles tournent autour de la tête du pilier. Elles sont particulièrement indiquées et lorsque se présente un disparallélisme entre les axes implantaires car elles se dégagent facilement lors de la prise de l'empreinte et facilitent l'insertion et la désinsertion des suprastructures. Elles sont vendues avec les vis nécessaires pour les fixer aux piliers. Les vis peuvent également être achetées séparément comme pièces de rechange.

Code Produit	Matériel	h mm	ø plate-forme	Code vis de serrage agli abutment (1 pièce incluse)	Couleur de la vis de serrage
A-TG-CTABU-M-ROT	Titane gr 5	10	4.80	A-TG-VP-140	Non colorée
A-TG-CTABU-W-ROT	Titane gr 5	10	5.80	A-TG-VP-140	Non colorée

Légende des figures (ex. A-TG-CTABU-M-ROT)



Canules calcinables pour suprastructures sur pilier intermédiaire. Avec hexagone et vis traversante, repositionnables

Elles sont réalisées en PMMA, polymère apte à la fusion car il ne laisse pas de résidus lors de la phase de volatilisation. Elles sont extrêmement précises car elles sont produites par fraisage avec des tolérances micrométriques. Elles sont dotées d'hexagone de repositionnement et sont vendues avec les vis nécessaires pour les fixer aux piliers. Les vis peuvent également être achetées séparément comme pièces de rechange. Pour les caractéristiques techniques du PMMA, se référer à la page 82.

Code Produit	Matériel	h mm	Ø plate-forme	Code vis de serrage des abutment (1 pièce incluse)	Couleur de la vis de serrage
A-TG-CCABU-M	PMMA	10	4.80	A-TG-VP-140	Non colorée
A-TG-CCABU-W	PMMA	10	5.80	A-TG-VP-140	Non colorée


Légende des figures (ex. A-TG-CCABU-M)

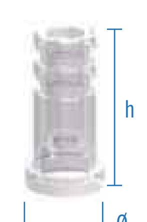


Canules calcinables pour suprastructures sur pilier intermédiaire. Rotatives, avec vis traversante, non repositionnables

Elles sont réalisées en PMMA, polymère apte à la fusion car il ne laisse pas de résidus lors de la phase de volatilisation. Elles sont extrêmement précises car elles sont produites par fraisage avec des tolérances micrométriques. Elles ne sont pas munies d'hexagone de repositionnement, en conséquence elles tournent autour de la tête du pilier. Elles sont particulièrement indiquées lorsque se présente un disparallélisme entre les axes implantaires car elles facilitent l'insertion et la désinsertion des suprastructures. Elles sont vendues avec les vis nécessaires pour les fixer aux piliers. Les vis peuvent également être achetées séparément comme pièces de rechange. Pour les caractéristiques techniques du PMMA, se référer à la page 82.

Code Produit	Matériel	h mm	Ø plate-forme	Code vis de serrage des abutment (1 pièce incluse)	Couleur de la vis de serrage
A-TG-CCABU-M-ROT	PMMA	10	4.80	A-TG-VP-140	Non colorée
A-TG-CCABU-W-ROT	PMMA	10	5.80	A-TG-VP-140	Non colorée


Légende des figures (ex. A-TG-CCABU-M-ROT)



Canules calcinables avec base en alliage préformé pour suprastructures sur pilier intermédiaire. Avec hexagone et vis traversante, repositionnables

Elles sont réalisées en PMMA, polymère apte à la fusion car il ne laisse pas de résidus lors de la phase de volatilisation et présentent une base préformée en alliage d'or. Elles sont extrêmement précises car elles sont produites par fraisage avec des tolérances micrométriques. Elles sont munies d'hexagone de repositionnement et sont vendues avec les vis nécessaires pour les fixer aux piliers. Tant les canules calcinables recouvrant les bases en alliage que les vis de serrage peuvent être achetées séparément comme pièces de rechange.
Pour les caractéristiques techniques du PMMA, se référer à la page 82.

Code Produit	Matériel	h mm	Ø plate-forme	Code vis de serrage des abutment (1 pièce incluse)	Couleur da la vis de serrage	Code canule calcinable de rechange
A-TG-UCABU-M	PMMA et Alliage d'or 1	12	4.80	A-TG-VP-140	Non colorée	A-TG-CCUC-M
A-TG-UCABU-W	PMMA et Alliage d'or 1	12	5.80	A-TG-VP-140	Non colorée	A-TG-CCUC-W

Légende des figures (ex. A-TG-UCABU-M)



Canules calcinables avec base en alliage préformé pour suprastructures sur pilier intermédiaire. Rotatives, avec vis traversante, non repositionnables

Elles sont réalisées en PMMA, polymère apte à la fusion car il ne laisse pas de résidus lors de la phase de volatilisation et présentent une base préformée en alliage d'or. Elles ne sont pas munies d'hexagone de repositionnement, en conséquence elles tournent autour de la tête du pilier. Elles sont particulièrement indiquées lorsque se présente un disparallélisme entre les axes implantaires car elles facilitent l'insertion et la désinsertion des suprastructures. Elles sont extrêmement précises car elles sont produites par fraisage avec des tolérances micrométriques. Elles sont vendues avec les vis nécessaires pour les fixer aux piliers. Tant les canules calcinables recouvrant les bases en alliage que les vis de serrage peuvent être achetées séparément comme pièces de rechange. Pour les caractéristiques techniques du PMMA, se référer à la page 82.

Code Produit	Matériel	h mm	Ø plate-forme	Code vis de serrage des abutment (1 pièce incluse)	Couleur de la vis de serrage	Code canule calcinable de rechange
A-TG-UCABU-M-ROT	PMMA et Alliage d'or 1	12	4.80	A-TG-VP-140	Non colorée	A-TG-CCUC-M
A-TG-UCABU-W-ROT	PMMA et Alliage d'or 1	12	5.80	A-TG-VP-140	Non colorée	A-TG-CCUC-W

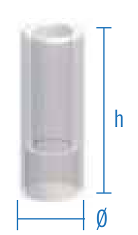
Légende des figures (ex. A-TG-UCABU-M-ROT)



Canules de rechange pour base en alliage préformé pour piliers intermédiaires

Code Produit	Matériel	h mm de référence	Ø plate-forme
A-TG-CCUC-M	PMMA	10	4.80
A-TG-CCUC-W	PMMA	10	5.80





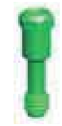
Vis de rechange

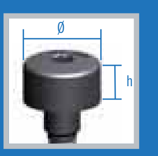
Vis de rechange pour fixage des piliers repositionnables aux implants

Nous rappelons que les vis pour le serrage définitif de la prothèse sur les implants, fournies avec les piliers correspondants, doivent être utilisées au moment du serrage définitif. Pour les phases d'essai et pour les travaux en laboratoire il est conseillé d'utiliser les vis de rechange.

Code Produit	Emballage	Matériel	Filet	Code couleur	Plate-forme de référence	Filet vite protesica
A-TG-VABUR-M	1 pièce	Titane gr 5	M 1.8	Vert	4.80	M 1.4
A-TG-VABUR-M-10	10 pièces	Titane gr 5	M 1.8	Vert	4.80	M 1.4
A-TG-VABUR-W	1 pièce	Titane gr 5	M 2	Magenta	5.80	M 1.4
A-TG-VABUR-W-10	10 pièces	Titane gr 5	M 2	Magenta	5.80	M 1.4







Vis de rechange pour serrage des coiffes de protection

Code Produit	Emballage	Matériel	Filet	Code couleur	Plate-forme de référence
A-TG-VP-140	1 pièce	Titane gr 5	M 1.4	Non colorée	Tous les deux

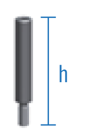
En figure A-TG-VP-140



Vis de rechange pour les transferts pick-up des piliers

Code Produit	Emballage	Matériel	h	Filet	Code couleur	Plate-forme de référence
A-TG-VTRABU-140	1 pièce	Titane gr 5	15.30	M 1.4	Non colorée	Tous les deux

Légende des figures (ex. A-TG-VTRABU-140)



Vis de rechange pour canules en titane, ou calcinables, ou calcinables avec base en alliage

Nous rappelons que les vis pour le serrage définitif de la prothèse sur les implants, fournies avec les piliers correspondants, doivent être utilisées **au moment du serrage définitif**. Pour les phases d'essai et pour les travaux en laboratoire il est conseillé d'utiliser les vis de rechange.

Code Produit	Emballage	Matériel	Filet	Code couleur	Plate-forme de référence
A-TG-VP-140	1 pièce	Titane gr 5	M 1.4	Non colorée	Tous les deux
A-TG-VP-140-10	10 pièces	Titane gr 5	M 1.4	Non colorée	Tous les deux

En figure A-TG-VP-140





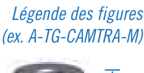
Solutions prothétiques individuelles ECHO par le biais de la technique cad cam

Les piliers individuels en titane ou en bioxyde de zirconium ECHO et les structures vissées sur implants, en titane, chrome cobalt et bioxyde de zirconium, peuvent être dessinés grâce au logiciel ECHO par les centres de dessin qui en sont dotés.
Ils sont commandés à la fin de la phase de dessin du centre CAD qui les a projetés directement au centre unique de fraisage ECHO de Due Carrare, auquel est envoyé le fichier de projet.
Les solutions prothétiques ECHO sont réalisées en utilisant des matériaux conformes aux spécifications requises par les laboratoires commanditaires et qui présentent les conditions requises de biocompatibilité édictées par la Directive Dispositifs Médicaux 93/42/CEE et 2007/47/CE.
Les composants standards utilisés pour la production des solutions individuelles ECHO (blanks en titane, connecteurs en titane, vis de serrage des piliers ou des suprastructures vissées, etc.) sont tous fabriqués par Sweden & Martina et certifiés CE0476 au sens des Directives susmentionnées.
La production suit le processus du système de gestion de la qualité de la société, certifié conforme aux normes ISO 9001:2008 et ISO 13485:2004. Les produits sont garantis pendant cinq ans par rapport aux éventuels défauts de fabrication relevés.
Toutes les solutions prothétiques, qu'il s'agisse de piliers, de barres ou de structures hybrides pour prothèse vissée, sont livrés avec les vis nécessaires de fixage aux implants ou, en fonction du projet, aux piliers intermédiaires. Pour la disponibilité complète des solutions individuelles, se référer au guide au choix des composants en fonction des différentes solutions prothétiques, pages 36-37, 46-51.
Pour la scannérisation tridimensionnelle du modèle, elles doivent être vissées aux connexions implantaires des modèles en plâtre Scan Transfer (voir tableau ci-après). Même pour les solutions individuelles Echo, comme pour toute la prothèse sur implant Premium Kohno TG, nous rappelons que les vis pour le serrage définitif de la prothèse sur les implants, fournies avec les piliers respectifs, doivent être utilisées uniquement au moment du serrage définitif.
Pour les phases d'essais et les travaux en laboratoire, il est conseillé d'utiliser des vis de rechange (voir tableau ci-après).

Scan Transfer ECHO pour implants

Ils présentent un profil optimal pour la scannérisation tridimensionnelle à lumière structurée, et sont mis en vente avec les vis de fixage aux analogues. Les vis peuvent également être achetées séparément comme pièces de rechange.
La forme de ces Scan Transfer permet au logiciel CAD ECHO de replacer dans le modèle virtuel des structures prothétiques l'alignement exact des plates-formes de connexion des implants.

Code Produit	h mm	ø plate-forme	Code vis de serrage des abutment (1 pièce incluse)	Couleur de la vis de serrage
A-TG-CAMTRA-M	15	4.80	A-TG-VM-180	Vert
A-TG-CAMTRA-W	15	5.80	A-TG-VM-200	Magenta



Légende des figures (ex. A-TG-CAMTRA-M)



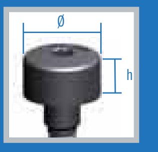
Scan transfer ECHO pour piliers intermédiaires

Ils présentent un profil optimal pour la scannérisation tridimensionnelle à lumière structurée, et sont mis en vente avec les vis de fixage aux piliers intermédiaires. Les vis peuvent également être achetées séparément comme pièces de rechange.
La forme de ces Scan Transfer permet au logiciel CAD ECHO de replacer dans le modèle virtuel des structures prothétiques l'alignement exact des interfaces des piliers.

Code Produit	Matériel	h mm	ø plate-forme	Code vis de serrage des abutment (1 pièce incluse)	Couleur de la vis de serrage
A-TG-CAMTRABU-M	Ergal	15	4.80	A-TG-VP-140	Non colorée
A-TG-CAMTRABU-W	Ergal	15	5.80	A-TG-VP-140	Non colorée

Légende des figures (ex. A-TG-CAMTRABU-M)

h
Ø



Accessoires et vis de rechange Echo

Petits anneaux d'amortissement de la tête de la vis de serrage, de rechange, pour piliers individuels en zirconium ECHO

Dans le serrage de toutes les solutions individuelles en bioxyde de zirconium ECHO, qu'il s'agisse de piliers individuels, de structures simples ou multiples directement vissées sur les implants ou sur les piliers intermédiaires, on utilise un petit anneau en PEEK Radio-opaque expressément étudié pour éviter des tensions entre la vis de serrage en titane et les structures en zirconium. Ce petit anneau est livré avec les structures individuelles : prendre garde à ne pas le perdre en ouvrant des emballages car il est très petit. A l'occasion d'éventuelles interventions prothétiques de maintenance qui comportent l'enlèvement des vis de serrage, il est opportun de remplacer le petit anneau par un nouveau. Les petits anneaux en PEEK sont disponibles dans les emballages de 10 pièces.

Code Produit	Emballage	Matériel
CAMPRON205-10	10 pièces	PEEK Radio-opaque

Vis de rechange pour Scan Transfer Echo pour implants

Code Produit	Emballage	Matériel	Filet	Code couleur	Plate-forme de référence
A-TG-VM-180	1 pièce	Titane gr 5	M 1.8	Vert	4.80
A-TG-VM-200	1 pièce	Titane gr 5	M 2.0	Magenta	5.80

En figure A-TG-VM-180



Vis de rechange pour Scan Transfer Echo pour piliers intermédiaires

Code Produit	Emballage	Matériel	Filet	Code couleur	Plate-forme de référence
A-TG-VP-140	1 pièce	Titane gr 5	M 1.4	Non colorate	Tous les deux

En figure A-TG-VP-140



Vis de rechange pour serrage de piliers individuel et suprastructures prothétiques ECHO en oxyde de zirconium directement sur implants

Code Produit	Emballage	Matériel	Filet	Code couleur	Plate-forme de référence
A-TG-VMZ-180	1 pièce	Titane gr 5	M 1.8	Vert	4.80
A-TG-VMZ-180-10	10 pièces	Titane gr 5	M 1.8	Vert	4.80
A-TG-VMZ-200	1 pièce	Titane gr 5	M 2	Magenta	5.80
A-TG-VMZ-200-10	10 pièces	Titane gr 5	M 2	Magenta	5.80

En figure A-TG-VMZ-180



Vis de rechange pour serrage de piliers individuel et suprastructures prothétiques ECHO en titane et chrome cobalt directement sur implants

Code Produit	Emballage	Matériel	Filet	Code couleur	Plate-forme de référence
A-TG-VM-180	1 pièce	Titane gr 5	M 1.8	Vert	4.80
A-TG-VM-180-10	10 pièces	Titane gr 5	M 1.8	Vert	4.80
A-TG-VM-200	1 pièce	Titane gr 5	M 2	Magenta	5.80
A-TG-VM-200-10	10 pièces	Titane gr 5	M 2	Magenta	5.80

En figure A-TG-VM-180



Vis de rechange pour serrage de suprastructures prothétiques ECHO en oxyde de zirconium sur piliers intermédiaires

Code Produit	Emballage	Matériel	Filet	Code couleur	Plate-forme de référence
A-TG-VPZ-140	1 pièce	Titane gr 5	M 1.4	Vert	Tous les deux
A-TG-VPZ-140-10	10 pièces	Titane gr 5	M 1.4	Vert	Tous les deux

En figure A-TG-VPZ-140

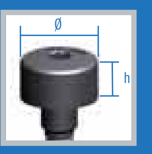


Vis de rechange pour serrage de suprastructures prothétiques ECHO en titane et chrome cobalt sur piliers intermédiaires

Code Produit	Emballage	Matériel	Filet	Code couleur	Plate-forme de référence
A-TG-VP-140	1 pièce	Titane gr 5	M 1.4	Vert	Tous les deux
A-TG-VP-140-10	10 pièces	Titane gr 5	M 1.4	Vert	Tous les deux

En figure A-TG-VP-140





Prothèse de recouvrement ancrée au moyen de pilier Locator

Les piliers Locator représentent une solution prothétique brevetée versatile, simple et sûre pour ancrer les prothèses de recouvrement aux implants. Le système Locator permet de corriger facilement les divergences jusqu'à 40° (20° par implant) dans des espaces occlusaux limités ; au vu de son encombrement réduit, il est idéal pour tous les patients avec prothèses mobiles. La tête du Locator abutment est caractérisée par une forme auto-guidante qui facilite l'insertion de la prothèse. Cet auto-alignement de la prothèse réduit l'usure des pièces et augmente la durée de vie du dispositif. Au moment de l'évaluation du choix de la hauteur du dispositif, il faut tenir compte du fait que dans la détermination de l'encombrement total, la hauteur indiquée dans le tableau doit être ajoutée à la mesure du collier transmuqueux de l'implant (voir légende). Les Locator doivent être serrés à 20-25 Ncm en utilisant la clef hexagonale prévue à cet effet, à demander séparément (code 8926-SW, courte, et code 8927-SW, longue).

Légende des figures (ex. 02081)

h

Ø

Code Produit	Matériel	h mm	Ø plate-forme de référence	Filet
02087	Titane gr 5	0.2	4.80	M 1.8
02088	Titane gr 5	1	4.80	M 1.8
02089	Titane gr 5	2	4.80	M 1.8
02081	Titane gr 5	1.25	5.80	M 2
02082	Titane gr 5	2	5.80	M 2

Transfert et accessoires pour la prise de l'empreinte

Code Produit	Matériel	Description
8505	Aluminium (6061 T6) Polyéthylène (LDPE 993I)	Transfert pour Abutment Locator, à faible rétention, emballage di 4 pièces
8515	Polyéthylène (LDPE 993I)	Anneaux de rétention en plastique noir à faible rétention, pour la prise de l'empreinte, emballage de 4 pièces
8517	Polyéthylène (LDPE 993I)	Pilier de parallélisme en plastique (4 pièces)
9530	AISI 316L	Plaquette pour la mesure des angulations

Analogue de l'abutment Locator

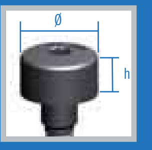
Code Produit	Matériel	Description
8530	Aluminium	Analogue de l'Abutment Locator, unique pour toutes les plates-formes, diamètre 4.00 mm (4 pièces)

Coiffes et anneaux de rétention en plastique pour Abutment Locator

Code Produit	Matériel	Description
8519-2	Ti Gr.5, caoutchouc silicone, Nylon polyéthylène (LDPE 993I)	Kit composé de 2 coiffes en titane, 2 anneaux espaceurs, 2 anneaux de rétention noirs à faible rétention pour la prise de l'empreinte et 2 anneaux de rétention en plastique pour chacune des 4 différentes capacités de rétention
8540-2	Ti Gr.5, caoutchouc silicone, Nylon polyéthylène (LDPE 993I)	Kit composé de 2 coiffes en titane, 2 anneaux espaceurs, 2 anneaux de rétention noirs à faible rétention pour la prise de l'empreinte et 2 anneaux de rétention en plastique pour chacune des 4 différentes capacités de rétention, étudiées pour les disparallélismes importants
8550-2	Ti Gr.5, caoutchouc silicone, Nylon polyéthylène (LDPE 993I)	Kit composé de 2 coiffes en acier, 2 anneaux espaceurs, 2 anneaux de rétention noirs à faible rétention pour la prise de l'empreinte et 2 anneaux de rétention en plastique pour chacune des 4 différentes capacités de rétention
8514	Caoutchouc silicone	Anneaux espaceurs pour phase de rebasage de la prothèse, pièces de rechange (emballage de 20 pièces)
8515	Polyéthylène (LDPE 993I)	Anneaux de rétention en plastique noir à faible rétention pour la prise de l'empreinte, pièces de rechange (emballage de 4 pièces)
8524	Nylon	Anneaux de rétention en plastique blanc transparent, rétention 2268 g, pièces de rechange (emballage de 4 pièces)
8527	Nylon	Anneaux de rétention en plastique rose, rétention 1361 g, pièces de rechange (emballage de 4 pièces)
8529	Nylon	Anneaux de rétention en plastique bleu, rétention 680 g, pièces de rechange (emballage de 4 pièces)
8547	Nylon	Anneaux de rétention en plastique vert, rétention de 1361 g à 1814 g en fonction de l'angulation, de 20° à 40°, pièces de rechange (emballage de 4 pièces)
8548	Nylon	Anneaux de rétention en plastique rouge (rétention de 226 g à 680 g en fonction de l'angulation, da 20° a 40°, pièces de rechange (emballage de 4 pièces)
8915	Nylon	Anneaux de rétention en plastique orange, rétention 907 g en fonction de l'angulation, de 20° à 40°, pièces de rechange (emballage de 4 pièces)

Instruments et visseuses pour Abutment Locator

Code Produit	Matériel	Description
8393	AISI 316L / AISI 303 Se	Locator Core Tool. Instrument composé d'un manche, d'une clef hexagonale (8390) pour le vissage des abutment Locator et d'un embout (8397) pour l'insertion des anneaux de rétention dans les coiffes
8397	AISI 303 Se	Eventuellement embout pour l'insertion des anneaux de rétention dans les coiffes. Non nécessaire si l'on est déjà en possession ou si l'on commande séparément le Locator Core Tool complet.
8390	AISI 316L	Driver pour vissage/dévissage pilier. Non nécessaire si l'on est déjà en possession ou si l'on commande séparément le Locator Core Tool complet.
8926-SW	Titane Gr.5	Titane Gr.5 Clef hexagonale courte pour le vissage des Abutment Locator. La clef hexagonale est compatible avec la clef à cliquet dynamométrique du système.
8927-SW	Titane Gr.5	Titane Gr.5 Clef hexagonale longue pour le vissage des Abutment Locator. La clef hexagonale est compatible avec la clef à cliquet dynamométrique du système.

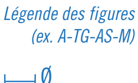


Prothèses de recouvrement ancrées par le biais des attachements sphériques

Elles se vissent directement à l'intérieur des implants en exploitant le concept de connexion conique. Elles offrent donc une excellente stabilité et préviennent au mieux les dévissages. Elles présentent un petit hexagone à la base de la sphère qui sert à engager la clef hexagonale de vissage (code BASCC-EX).
Nota bene : la clef hexagonale ne fait pas partie du kit chirurgical et doit être demandée séparément avec le code BASCC-EX. Cette clef hexagonale est compatible avec la clef à cliquet dynamométrique du système. Les attachements sphériques doivent être vissés à 25-30 Ncm.

Légende des figures (ex. A-TG-AS-M)

	Code Produit	Matériel	h mm	Ø Boule	Ø plate-forme de référence	Filet
	A-TG-AS-M	Titane gr 5	3.30	2.2	4.80	M 1.8

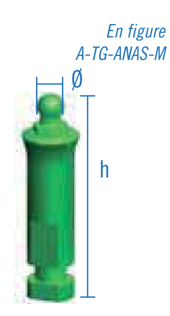




Analogue de l'attachement sphérique

En figure A-TG-ANAS-M

	Code Produit	Matériel	h mm	Ø Boule	Ø plate-forme de référence
	A-TG-ANAS-M	Titane gr 5	17.90	2.2	4.80



Visseuse pour attachements sphériques

Elle doit être commandée séparément. Elle est compatible avec la clef à cliquet dynamométrique du système implantaire.

	Code Produit	Matériel	Description
	BASSC-EX	Acier	Visseuse pour attachements sphériques avec raccord pour clef à cliquet dynamométrique au raccord digital

Coiffes pour attachements sphériques en Polyamide

Elles garantissent une excellente résilience, elles peuvent être remplacées facilement même auprès du patient lorsqu'elles sont insérées dans leur boitier en acier.

	Code Produit	Matériel	Description	Caractéristiques
	CAP-TFL-1	Polyamide	Coiffe en polyamide	Pour attachements sphériques Ø 2.2 mm
	CONT-CAP-TFL-1	Acier	Boitier pour coiffe en polyamide	Ø extérieur 4.8 mm. L'encombrement total en hauteur en polyamide est de 3.20 mm

Coiffes pour attachements sphériques en titane

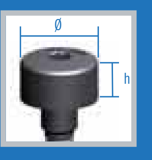
	Code Produit	Matériel	Description	Caractéristiques
	CAP-TIT-1	Titane gr 5	Coiffe en titane, avec coiffe en deux parties, ressort de rétention en titane et petit anneau de montage en plastique	Pour attachements sphériques Ø 2,2 mm. L'encombrement total en hauteur est de 3,20 mm et le diamètre extérieur est de 3,70 mm
	AN-CAP-TIT-1	Plastique	Anneau en plastique de rechange pour coiffe en titane	H 2.2 mm
	MOL1-CAP-TIT-1	Acier	Ressort de rétention de rechange pour coiffe en titane, dureté moyenne	ø 3.2 mm
	MOL2-CAP-TIT-1	Acier	Ressort de rétention de rechange pour coiffe en titane, souple, pour adaptation progressive de la prothèse	ø 3.2 mm
	AVV-CAP-TIT-1	Acier	Instrument pour l'insertion, le montage et la maintenance de la coiffe en titane CAP-TIT-1	-

Coiffes pour attachements sphériques en alliage d'or

	Code Produit	Matériel	Description	Caractéristiques
	CAP-1	Alliage d'or 2	Coiffe en alliage d'or avec petit anneau en plastique pour son positionnement	Pour attachements sphériques Ø 2,2 mm. L'encombrement total en hauteur est de 3,00 mm, et le diamètre extérieur est de 3,45 mm. Voir caractéristiques techniques de l'alliage d'or page 83

Dispositifs de rétention O-Rings pour attachements sphériques

	Code Produit	Matériel	Description	Caractéristiques
	O-RINGS-KIT	-	Kit composé d'un boîtier en métal en forme de petit anneau pour o'ring en caoutchouc naturel et trois petits anneaux o'ring de dureté progressive, du plus souple au plus dur, pour une adaptation progressive de la prothèse	Pour attachements sphériques Ø 2,2 mm. L'encombrement total en hauteur est de 1,5 mm et le diamètre extérieur est de 4,5 mm
	RING-443034	Caoutchouc naturel	Petit anneau rouge, moyen	Ø extérieur 4.5 mm, h. 1.5 mm
	RING-443035	Caoutchouc naturel	Petit anneau blanc, soupe	Ø extérieur 4.5 mm, h. 1.5 mm
	RING-443036	Caoutchouc naturel	Petit anneau noir, dur	Ø extérieur 4.5 mm, h. 1.5 mm



Accessoires pour barres

	Code Produit	Emballage	Matériel	Description
	BARC-CAV-TIT	1 pièce	Plastique	Barre calcinable, l. 5 cm, h 3 mm, épaisseur 2.2 m. Profil ovoïdale avec espaceur
	CAV-TIT	1 pièce	Titane gr 5	Cavalier divisible, en titane, pour barres ovales h 3 mm x épaisseur 2.2 mm

Barres à profil arrondi

	Code Produit	Emballage	Matériel	Description
	BARC	1 pièce	Plastique	Barre calcinable, l. 5 cm, ø 2.2 mm
	CAV-375	1 pièce	Alliage d'or AG-PT71	Cavalier en alliage, pour barres arrondies de ø 2.2 mm





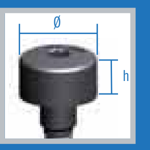
Composition des matériaux

PMMA

Dénomination chimique :	Polyméthacrylate de méthyle
Couleur :	Transparente
Propriétés physiques et mécaniques	
Densité (DIN 53479) :	1,18 g/cm^3
Rendement de stress ISO 527) :	60 MPa
Tension de rupture à traction (ISO 527) :	3 ÷ 8 MPa
Module élastique à traction (ISO 527)	3000 MPa
Dureté (avec pénétration à sphère, DIN 53456) :	180
Résistance au choc à 23 °C (Charpy, ISO 179) :	18 KJ/m^2
Résistance à la compression :	110 Mpa
Propriétés thermiques	
Température de transition vitreuse (DIN 53765) :	105 °C
Température de distorsion (HTD méthode A, DIN 53461) :	60 °C
Température de distorsion (HTD méthode B, DIN 53461) :	100 °C
Température maximum pour l'utilisation à court terme :	100 °C
Température maximum pour l'utilisation en continu :	100 °C
Conductibilité thermique (23 °C) :	0,19 W/(mK)
Chaleur spécifique :	1,47 J/(gK)
Coefficient de dilatation thermique linéaire à 23÷55 °C (DIN 53752) :	7 x 10-5 1/K
Autres données	
Absorption humidité (23 °C / 50% RH, ISO 62) :	1 %
Absorption d'eau (ISO 62) :	2 %

POM

Dénomination chimique :	Polyoxyméthylène
Couleur :	blanc mat
Propriétés physiques et mécaniques	
Densité (DIN 53479) :	1,41 g/cm^3
Tension di snervamento (DIN 53455) :	65 MPa
Allongement à la rupture (ISO 527) :	40 %
Module d'élasticité à la traction (ISO 527) :	3100
Dureté (avec pénétration à sphère, DIN 53456) :	150
Résistance au choc à 23 °C (Charpy, DIN 53453) :	Non cassé
Résistance à la rupture pour creep (à 1000 heures de la mise en charge statique) :	40 MPa
Propriétés thermiques	
Température de fusion (DIN 53736) :	165 °C
Température de transformation vitreuse (DIN 53736) :	-60 °C
Température stabilité dimensionnelle (méthode A, ISO 75) :	110 °C
Température stabilité dimensionnelle (méthode B, ISO 75) :	160 °C
Température maximum pour l'utilisation à court terme :	140 °C
Température maximum pour l'utilisation en continu :	100 °C
Capacité thermique spécifique :	1,5 J/(gK)
Conductivité thermique :	0,31 W/ (mK)
Coefficient d'expansion thermique linéaire :	10 x 10-5 1/K
Autres données	
Absorption humidité (23 °C / 50% RH, ISO 62) :	0,3 %
Absorption d'eau (ISO 62) :	0,5 %



PEEK	Radio-opaque	Classic
Dénomination chimique :	Polyetheretherketone	Polyetheretherketone
Colore:	Beige	Beige
Propriétés physiques et mécaniques		
Densité (DIN 53479 - D 792) :	1,65 g/cm^3	1,38 g/cm^3
Rendement de stress (DIN 53455) :	-	95 MPa
Tension à la rupture (ISO 527) :	80 MPa	-
Allongement à rupture (ISO 527) :	2 %	> 25 %
Module d'élasticité à la traction (ISO 527):	5000 MPa	-
Module d'élasticité à la flexion (ISO 178):	4000 MPa	4200 MPa
Résistance au choc 23° (Charpy, ISO 180, Izod)	14 KJ/m^2	7,6 KJ/m^2
Propriétés thermiques		
Température de transformation vitreuse :	-	143 °C
Température maximum pour l'utilisation à court terme (UL 746B) :	260 °C	300 °C
Température maximum pour l'utilisation en continu (UL 746B) :	250 °C	260 °C

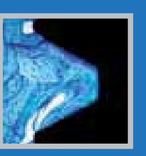
ALLIAGE D'OR	Alliage d'or 1	Alliage d'or 2	Alliage d'or 3
Couleur :	Extra-dur blanc	Jaune	Jaune
Composition			
Au	60 %	> 68,60 %	70 %
Pt	24 %	2,45 %	8,5 %
Pd	15 %	3,95 %	-
Ir	1 %	0,05 %	0,10 %
Ag	-	11,85 %	13,40 %
Cu	-	10,60 %	7,50 %
Zn	-	2,50 %	0,50 %
Ru	-	-	0,025 %
Propriétés physiques et mécaniques			
Densité :	18,1 g/cm^3	15,0 g/cm^3	15,7 g/cm^3
Intervalle de fusion :	1400 ÷ 1460 °C	880 ÷ 940 °C	895 ÷ 1010 °C
Module d'élasticité à la traction :	115 GPa	97 GPa	100 GPa
Dureté Vickers HV5 :	180 (recuit 10 mn) 250 (trempé 20 mn.)	> 240	170 (recuit) 295 (trempé)
Limite d'élasticité :	400 MPa (recuit 10 min.) 700 MPa (trempé 20 min.)	> 710 Mpa	380 MPa (recuit) 730 MPa (trempé)
Allongement :	20 % (recuit 10 min.) 15 % (trempé 20 min.)	> 4 %	37 % (recuit) 13 % (trempé)



Bibliographie

- Bruschi G. B., Crespi R.; TECNICHE DI ESPANSIONE OSSEA IN CHIRURGIA IMPLANTARE; Quintessenza Edizioni S.r.l., 2011, Milano (Anteprima)
- Avellino W., Milan U., Delle Rose D.; SOLUZIONI CLINICHE E TECNICHE PER LA REALIZZAZIONE DI UN PROVVISORIO FULL-ARCH SU IMPIANTI CON FUNZIONE IMMEDIATA; NumeriUno, 7: 11-13, 2010
- Branchi R., Vangi D., Virga A., Guertin G., Fazi G.; RESISTANCE TO WEAR OF FOUR MATRICES WITH BALL ATTACHMENTS FOR IMPLANT OVERTNTURES: A FATIGUE STUDY; Journal of Prosthodontics, 19(8):614-619, 2010
- Bruschi G.B., Crespi R., Capparè P., Gherlone E.; TRANSCRESTAL SINUS FLOOR ELEVATION: A RETROSPECTIVE STUDY OF 46 PATIENTS UP TO 16 YEARS; Clinical Implant Dentistry and Related Research, 2010 Oct 26
- Caneva M., Salata L.A., Scombatti de Souza S., Baffone G., Lang N.P., Botticelli D.; INFLUENCE OF IMPLANT POSITIONING IN EXTRACTION SOCKETS ON OSSEOINTEGRATION: HISTOMORPHOMETRIC ANALYSES IN DOGS; Clinical Oral Implant Research 21; 43-49, 2010
- Caneva M., Salata L.A., Scombatti de Souza S., Bressan E., Botticelli D., Lang N.P.; HARD TISSUE FORMATION ADJACENT TO IMPLANTS OF VARIOUS SIZE AND CONFIGURATION IMMEDIATELY PLACED INTO EXTRACTION SOCKETS: AN EXPERIMENTAL STUDY IN DOGS; Clinical Oral Implant Research, 21(9):885-90, 2010
- Caneva M., Botticelli D., Stellini E., Souza S.L., Salata L.A., Lang N.P.; MAGNESIUM-ENRICHED HYDROXYAPATITE AT IMMEDIATE IMPLANTS: A HISTOMORPHOMETRIC STUDY IN DOGS; Clinical Oral Implant Research, Early View, first published online 2010 Dec 9
- Caneva M., Botticelli D., Salata L.A., Scombatti de Souza S., Carvalho Cardoso L., Lang N.P.; COLLAGEN MEMBRANES AT IMMEDIATE IMPLANTS: A HISTOMORPHOMETRIC STUDY IN DOGS; Clinical Oral Implant Research, 21(9):891-7, 2010
- Caneva M., Botticelli D., Salata L.A., Scombatti de Souza S.L., Bressan E., Lang N.P.; FLAP VS. “FLAPLESS” SURGICAL APPROACH AT IMMEDIATE IMPLANTS: A HISTOMORPHOMETRIC STUDY IN DOGS; Clinical Oral Implant Research, 21 (12):1314-1319, 2010
- Canullo L., Quaranta A., Teles R.P.; THE MICROBIOTA ASSOCIATED WITH IMPLANTS RESTORED WITH PLATFORM SWITCHING: A PRELIMINARY REPORT; Journal of Periodontology, 81:403-411, 2010
- Canullo L., Rossi Fedele G., Iannello G., Jepsen S.; PLATFORM SWITCHING AND MARGINAL BONE-LEVEL ALTERATIONS: THE RESULTS OF A RANDOMIZEDCONTROLLED TRIAL; Clinical Oral Implant Research, 21:115-121, 2010
- Canullo L., Bignozzi I., Cocchetto R.; “ONE ABUTMENT-ONE TIME”: OPTIMIZING PLATFORM-SWITCHING CONCEPT. THREE-YEAR CONTROLLED PROSPECTIVE STUDY; Clinical Oral Implant Research, 21 (10): 1085, 2010
- Canullo L.; CASO CLINICO: AGENESIA DELL’INCISIVO LATERALE SUPERIORE DESTRO; Italian Dental Journal, 4: 16, 2010
- Canullo. L., Cocchetto R., Loi I.; PERI-IMPLANT TISSUES REMODELING: SCIENTIFIC BACKGROUND & CLINICAL IMPLICATIONS; Quintessenza Edizioni S.r.l., 2010, Milano (Anteprima)
- Canullo L., Sisti A.; EARLY IMPLANT LOADING AFTER VERTICAL RIDGE AUGMENTATION (VRA) USING E-PTFE TITANIUMREINFORCED MEMBRANE AND NANOSTRUCTURED HYDROXYAPATITE: 2-YEAR PROSPECTIVE STUDY; European Journal Oral Implantology, 3(1):59-69, 2010
- Canullo L., Patacchia O., Sisti A., Heinemann F.; IMPLANT RESTORATION 3 MONTHS AFTER ONE STAGE SINUS LIFT SURGERY IN SEVERELY RESORBED MAXILLAE: 2-YEAR RESULTS ON A MULTICENTER PROSPECTIVE CLINICAL STUDY; Clinical Implant Dentistry and Related Research, Early view - Published online in ahead of printing, 21-10-2010
- Cicciù M., Risitano G., Maiorana C., Herford A., Oteri G., Cicciù D.; “TORONTO” SCREWED MANDIBULAR OVERTNTURE ON DENTAL IMPLANTS: FEM AND VON MISES ANALYSIS OF STRESS DISTRIBUTION; The Journal of Implants and Advanced Dentistry, 2(9): 41-58, 2010
- Covani U., Marconcini S., Santini S., Cornelini R., Barone A.; IMMEDIATE RESTORATION OF SINGLE IMPLANTS PLACED IMMEDIATELY AFTER IMPLANT REMOVAL. A CASE REPORT; International Journal of Periodontics & Restorative Dentistry, 30:639-645, 2010
- Crespi R., Capparè P., Gherlone E.; OSTEOTOME SINUS FLOOR ELEVATION AND SIMULTANEOUS IMPLANT PLACEMENT IN GRAFTED BIOMATERIAL SOCKETS: 3 YEARS OF FOLLOW-UP; Journal of Periodontology, 81:344-349, 2010
- Crespi R., Capparè P., Gherlone E.; A 4-YEAR EVALUATION OF THE PERI-IMPLANT PARAMETERS OF IMMEDIATE LOADED IMPLANTS PLACED IN FRESH EXTRACTION SOCKETS; Journal of Periodontology, 81 (11):1629-1634, 2010
- Crespi R., Capparè P., Gherlone E.; IMMEDIATE LOADING OF DENTAL IMPLANTS PLACED IN PERIODONTALLY INFECTED AND NON INFECTED SITES IN HUMANS: A FOUR YEARS FOLLOW-UP CLINICAL STUDY; Journal of Periodontology, 81 (8):1140-1146, 2010
- Crespi R., Capparè P. and Gherlone E.; FRESH-SOCKET IMPLANTS IN PERIAPICAL INFECTED SITES IN HUMANS; Journal of Periodontology, 81:378-383, 2010
- Galli C., Passeri G., Piemontese M., Lumetti S., Manfredi E., Carra M.C., Macaluso G.M.; PHOSPHOSERINE-POLY (LYSINE) COATINGS PROMOTE OSTEOBLASTIC DIFFERENTIATION AND WNT SIGNALING ON TITANIUM SUBSTRATES; Clinical Oral Implant Research, 21(10): 1172, 2010
- Mantoan G.; LE CORONE PROVVISORIE IMMEDIATE SU IMPIANTI GLOBAL (METODICA CLINICA); NumeriUno, 7: 17-18, 2010
- Momen A. A., Hadeel M. I., Ahmad H. A.; PLATFORM SWITCHING FOR MARGINAL BONE PRESERVATION AROUND DENTAL IMPLANTS: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS; Journal of Periodontology, 81 (10):1350-1366, 2010
- Pantani F., Botticelli D., Rangel Garcia I. Jr., Salata L.A., Jayme Borges G., Lang N. P.; INFLUENCE OF LATERAL PRESSURE TO THE IMPLANT BED ON OSSEOINTEGRATION: AN EXPERIMENTAL STUDY IN DOGS; Clinical Oral Implant Research, 21(11): 1264-70, 2010
- Passeri G., Cacchioli A., Ravanetti F., Galli C., Elezi E., Macaluso G.M.; ADHESION PATTERN AND GROWTH OF PRIMARY HUMAN OSTEOBLASTIC CELLS ON FIVE COMMERCIALLY AVAILABLE TITANIUM SURFACES; Clinical Oral Implant Research 21: 756-765, 2010
- Raddi F.; ANALISI COMPARATIVA TEST DI RESISTENZA A FATICA SPERIMENTALI E VIRTUALI; Relazione interna, Sweden & Martina, 2010
- Scala A., Botticelli D., Oliveira J.A., Okamoto R., Garcia Rangel I. Jr., Lang N.P.; EARLY HEALING AFTER ELEVATION OF THE MAXILLARY SINUS FLOOR APPLYING A LATERAL ACCESS - A HISTOLOGICAL STUDY IN MONKEYS; Clinical Oral Implant Research, 21 (12): 1320-6, 2010
- Silvasan M.H.; TIMING OF DENTAL IMPLANT LOADING - A LITERATURE REVIEW; Implants - Oemus, 11 (3): 06-16, 2010
- Sbordone L, Levin L, Guidetti F, Sbordone C, Glikman A, Schwartz-Arad D.; APICAL AND MARGINAL BONE ALTERATIONS AROUND IMPLANTS IN MAXILLARY SINUS AUGMENTATION GRAFTED WITH AUTOGENOUS BONE OR BOVINE BONE MATERIAL AND SIMULTANEOUS OR DELAYED DENTAL IMPLANT POSITIONING; Clinical Oral Implants Research. , 2010 Nov 19. [Epub ahead of print]
- Ballini D., Attini M., Giunta S., Mezzanotte E.; MINI IMPIANTI: UN CASE REPORT; NumeriUno, 5: 18-20, 2009
- Biscaro L., Becattelli A., Soattin M.; RIABILITAZIONE IMPLANTO-PROTESICA DELLE DUE ARCATE CON CARICO IMMEDIATO: PROTOCOLLO DI LAVORO CON L’UTILIZZO DELLA TECNICA DEL MODELLO UNICO E DELLA SISTEMATICA PAD; NumeriUno, 8, 04-05, 2009
- Briguglio F., Briguglio E., Sidoti Pinto G.A., Lapi M., Zappia D., Briguglio R.; VALUTAZIONE CLINICA COMPARATIVA SULL’UTILIZZO DI UN COPOLIMERO DELL’ACIDO POLIGLICOLICO E POLILATTICO NEL SINUS LIFT; Implantologia,1:9-14, 2009
- Bruschi G. B., Bravi F., Di Felice A.; RIABILITAZIONE PROTESICA SU DENTI E IMPIANTI MEDIANTE TECNICHE CHIRURGICHE DI ESPANSIONE CRESTALE E SOLLEVAMENTO DEL SENO E CHIRURGIA PROTESICAMENTE GUIDETA; NumeriUno, 5: 8-14, 2009
- Calesini G., Micarelli C., Coppe S., Scipioni A.; EDENTOLOUS SITE ENHANCEMENT: A REGENERATIVE APPROACH TO THE MANAGEMENT OF EDENTULOUS AREAS. PART 2- PERI-IMPLANT TISSUES; International Journal of Periodontics & Restorative Dentistry, 29(1):49-57, 2009
- Canullo L., Iurlaro G., Iannello G.; DOUBLE-BLIND RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL STUDY ON POSTEXTRACTION IMMEDIATELY RESTORED IMPLANTS USING THE SWITCHING PLATFORM CONCEPT: SOFT TISSUE RESPONSE. PRELIMINARY REPORT; Clinical Oral Implant Research, 20 (4):414-420, 2009
- Canullo L., Goglia G., Iurlaro G., and Iannello G.; SHORT-TERM BONE LEVEL OBSERVATIONS ASSOCIATED WITH PLATFORM SWITCHING IN IMMEDIATELY PLACED AND RESTORED SINGLE MAXILLARY IMPLANTS: A PRELIMINARY REPORT; International Journal of Prosthodontics, 22 (3):277-282, 2009
- Canullo L., Iannello G., Jepsen S.; MATRIX-METALLOPROTEINASES AND BONE LOSS AT IMPLANTS RESTORED ACCORDING TO THE PLATFORM SWITCHING CONCEPT: A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL ON THE INFLUENCE OF DIFFERENT MISMATCHING; Clinical Oral Implant Research, 20(9):873-874, 2009
- Canullo L., Vozza I., Caricato F., Dellavia C.; MAXILLARY SINUS FLOOR AUGMENTATION USING A NANO-CRYSTALLINE HYDROXYAPATITE SILICA GEL. A PROSPECTIVE STUDY - HYSTOLOGICAL RESULTS AFTER 3 MONTHS OF HEALING; Implants 2, 24-27, 2009
- Cardelli P., Montani M., Gallio M., Biancolini M., Brutti C., Barlattani A.; ABUTMENTS ANGOLATI E TENSIONI PERIMPLANTARI: ANALISI F.E.M.; Oral Implantology, 1:7-14, 2009
- Carinci F., Guidi R., Franco M., Viscioni A., Rigo L., De Santis B., Tropina E.; IMPLANTS INSERTED IN FRESH-FROZEN BONE: A RETROSPECTIVE ANALYSIS OF 88 IMPLANTS LOADED 4 MONTHS AFTER INSERTION; Quintessence International, 40(5): 413-419, 2009
- Carusi G., Sisti A., Mottola M.P., Matera G., Veruggio P., Gelmi L., Bailo A.; TECNICA DI RIALZO DI SENO MINIMAMENTE INVASIVA NEL TRATTAMENTO IMPLANTARE DEL MASCELLARE EDENTULO; Dental Cadmos, 77(10): 31-40, 2009
- Ceccherini A., De Angelis L., Silvestrelli S.; CHIRURGIA SOFTWARE ASSISTITA CON LA TECNICA MODEL GUIDE: PROGETTO 3D - POSA DELL’IMPIANTO GUIDETA; TeamWork, 11(6), 63:75, 2009
- Cicciù M., Risitano G., Maiorana C., Franceschini G.; PARAMETRIC ANALYSIS OF THE STRENGTH IN THE “TORONTO” OSSEOUS-PROSTHESIS SYSTEM; Minerva Stomatologica, 58(1-2):9-23, 2009
- Covani U.; I VANTAGGI DELL’IMPIANTO PREMIUM/KOHNO NELLA CHIRURGIA SOSTITUIVA DELL’ARCATA DENTARIA; Atti del Congresso, X Congresso Nazionale di Implantoprotesi Integrata Premium Day 2009, 18-20 giugno 2009, Abano Terme, pp. 14-15
- Crespi R., Capparè P., Gherlone E.; RADIOGRAPHIC EVALUATION OF MARGINAL BONE LEVELS AROUND PLATFORM-SWITCHED AND NON -PLATFORM-SWITCHED IMPLANTS USED IN AN IMMEDIATE LOADING PROTOCOL; The International Journal of Oral and Maxillofacial Implants, 24:920-926, 2009
- Crespi R., Capparè P., Gherlone E.; DENTAL IMPLANTS PLACED IN EXTRACTION SITES GRAFTED WITH DIFFERENT BONE SUBSTITUTES: RADIOGRAPHIC EVALUATION AT 24 MONTHS; Journal of Periodontology, 80 (10):1616-1621, 2009
- Figliuzzi M.; LA TECNICA FLAPLESS: INDICAZIONI E LIMITI; NumeriUno, 3 (12-3); 2009, 04-07
- Lenzi C.; LA RIGENERAZIONE DEI DIFETTI OSSEI NEI SITI POSTESTRATTIVI MEDIANTE OSSO BOVINO DEPROTEINIZZATO. VALUTAZIONE DELLE DIFFERENTI TECNICHE CHIRURGICHE; Implantologia, 1: 51-59, 2009
- Maiorana C., Cicciú M., Andreoni D., Beretta M.; CARICO IMMEDIATO DI DENTE SINGOLO: CASO CLINICO E REVISIONE DELLA LETTERATURA; Journal of Osseointegration, 2(1): 1-10, 2009
- Maiorana C., Cicciú M., Beretta M., Andreoni D.; RISULTATI DEL TRATTAMENTO CON CARICO FUNZIONALE PRECOCE SU PROTESI TORONTO DOPO IL POSIZIONAMENTO DI IMPIANTI IN SITI POSTESTRATTIVI; Journal of Osseointegration, 2(1): 95-100, 2009
- Mazzella M., Prota V., Mazzella A.; IL PONTIC A CONFORMAZIONE OVOIDALE IN PROTESI IMPIANTARE; NumeriUno, 6: 6-7, 2009
- Monguzzi R., Pozzi E., Franceschini F. G.; PROTESI IN ZIRCONIO SU IMPIANTI ED ELEMENTI NATURALI; NumeriUno, 6, 04-05, 2009
- Paniz G.; L’UTILIZZO DELLA TECNOLOGIA CAD-CAM ECHO PER IL TRATTAMENTO PROTESICO DI TIPO CEMENTATO DELLE EDENTULIE SINGOLE IN ZONA ESTETICA; NumeriUno, 4 (4-6):04-05, 2009

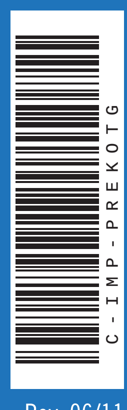
- suite-



- Quaranta A., Maida C., Scrascia A., Campus G., Quaranta A.; ER:YAG LASER APPLICATION ON TITANIUM IMPLANT SURFACES CONTAMINATED BY PORPHYROMONAS GINGIVALIS: AN HISTOMORPHOMETRIC EVALUATION; Minerva Stomatologica, 58:317-30, 2009
- Ricci M., Tonelli P., Barone A., Covani U.; RUOLO DEL PLATFORM SWITCHING NEL MANTENIMENTO DELL'OSSO PERIMPLANTARE; Dental Cadmos, 77(9): 31-39, 2009
- Severi G.; CARICO PRECOCE DI IMPIANTI DENTALI CHE SOSTENGONO UNA PROTESI FISSA NELLA MANDIBOLA POSTERIORE EDENTULA; NumeriUno, 4: 6-8, 2009
- Barone A., Cornelini R., Ciaglia R., Covani U.; IMPLANT PLACEMENT IN FRESH EXTRACTION SOCKETS AND SIMULTANEOUS OSTEOTOME SINUS FLOOR ELEVATION: A CASE SERIES; International Journal of Periodontics Restorative Dentistry, 28(3):283-9, 2008
- Bosisio C.; CARICO IMMEDIATO MANDIBOLARE; NumeriUno, 0: 7-9, 2008
- Canullo L., Malagnino G., Iurlaro G.; RIABILITAZIONE PROTESICA DI IMPIANTI SINGOLI A CARICO IMMEDIATO: STUDIO PROSPETTICO; Dental Cadmos, 76(6): 1-8, 2008
- Canullo L., Nuzzoli A., Marinotti F.; TECNICHE DI REALIZZAZIONE DI UN PROVVISORIO SU MONOIMPIANTO A CARICO IMMEDIATO; Implantologia, 1: 21-29, 2008
- Canullo L.; PLATFORM SWITCHING E CARICO IMMEDIATO SUL DENTE SINGOLO IN ZONA ESTETICA; NumeriUno, 1: 6-7, 2008
- Cicciú M., Beretta M., Risitano G., Maiorana C.; CEMENTED-RETAINED VS SCREW-RETAINED IMPLANT RESTORATIONS: AN INVESTIGATION ON 1939 DENTAL IMPLANTS; Minerva Stomatol, 57(4):167-79, 2008
- Covani U., Barone A., Cornelini R.; BUCCAL BONE AUGMENTATION AROUND IMMEDIATE IMPLANTS WITH AND WITHOUT FLAP ELEVATION: A MODIFIED APPROACH; International Journal Oral and Maxillofacial Implants, 23:841-846, 2008
- Crespi R.; CARICO IMMEDIATO IN IMPLANTOPROTESI. PROTOCOLLI SPERIMENTALI E APPLICAZIONI CLINICHE; Quintessenza Edizioni S.r.l., 2008, Milano
- Crespi R., Capparè P., Gherlone E., Romanos G.E.; IL CARICO IMMEDIATO IN IMPIANTI POSTESTRATTIVI IMMEDIATI; Implantologia, anno 6, marzo 2008
- Crespi R., Capparè P., Gherlone E., Romanos G.E.; IMMEDIATE VERSUS DELAYED LOADING OF DENTAL IMPLANTS PLACED IN FRESH EXTRACTION SOCKETS IN THE MAXILLARY ESTETHIC ZONE: A CLINICAL COMPARATIVE STUDY; International Journal of Oral Maxillofacial Implants, 23:753-758, 2008
- Lenzi C. C.; LA RIABILTAZIONE IMPLANTOPROTESICA FUNZIONALE ED ESTETICA CON SINUS LIFT MONOLATERALE. CASE REPORT; Implantologia, 4:63-65, 2008
- Risitano G., Franceschini G., Cicciù M., Maiorana C.; ANALISI PARAMETRICA DELL'EFFICIENZA DEL SISTEMA PROTESI TIPO "TORONTO"; XXXVII Convegno Nazionale, AIAS Associazione Italiana per l'Analisi delle Sollecitazioni, 10-13 settembre 2008, Università di Roma la Sapienza, Atti del Congresso
- Scipioni A., Calesini G., Micarelli C., Coppe S., Scipioni L.; MORPHOGENIC BONE SPLITTING: DESCRIPTION OF AN ORIGINAL TECHNICQUE AND ITS APPLICATION IN AESTHETICALLY SIGNIFICANT AREAS; The International Journal of Prosthodontics, 21(5):389-397, 2008
- Tagliani M., Morandini E.; RIABILITAZIONE IMPLANTO-PROTESICA BIMASCELLARE DI UN PAZIENTE CON GRAVE ATROFIA OSSEA MEDIANTE TECNICA DI ESPANSIONE CRESTALE ASSOCIATA A CARICO IMMEDIATO NELL'ARCATA INFERIORE E A RIALZO DI SENO MASCELLARE LOCALIZZATO CON APPROCCIO CRESTALE; NumeriUno, 2(10-12):04-06, 2008
- Covani U., Marconcini S., Galassini G., Cornelini R., Santini S., Barone A.; CONNECTIVE TISSUE GRAFT USED AS A BIOLOGIC BARRIER TO COVER AN IMMEDIATE IMPLANT; Journal of Periodontology, 78:1644-1649, 2007
- Covani U., Barone A., Cornelini R.; VERTICAL CRESTAL BONE CHANGES AROUND IMPLANTS PLACED INTO FRESH EXTRACTION SOCKETS; Journal of Periodontology, 78:810-815, 2007
- Crespi R., Capparè P., Gherlone E., Romanos G.E.; IMMEDIATE OCCLUSAL LOADING OF IMPLANTS PLACED IN FRESH SOCKETS AFTER TOOTH EXTRACTION; International Journal of Oral Maxillofacial Implants, 22:955-962, 2007
- Elezi E., Galli C., Passeri G., Lumetti S., Manfredi E., Bonanini M., Macaluso G.M.; IL COMPORTAMENTO DEGLI OSTEOBLASTI UMANI SU SUPERFICI DI TITANE TRATTATE IN MODO DIVERSO; IADR General Session & Exhibition - Abstract Collection, 2007
- Pappalardo S., Milazzo I., Nicoletti G., Baglio O., Blandino G., Scalini L., Mastrangelo F., Tete S.; DENTAL IMPLANTS WITH LOCKING TAPER CONNECTION VERSUS SCREWED CONNECTION: MICROBIOLOGIC AND SCANNING ELECTRON MICROSCOPE STUDY; International Journal of Immunopathologic Pharmacology, 20 (Suppl1) Jan-Mar: 13-17, 2007
- Ravasini T., Malaguti G., Coppi C., Bortolini S., Consolo U.; APPLICAZIONE CLINICA DI UN NUOVO IMPIANTO CORTO; Dental Cadmos, 6: 57-62, 2007
- Barone A., Rispoli L., Vozza I., Quaranta A., Covani U.; IMMEDIATE RESTORATION OF SINGLE IMPLANTS PLACED IMMEDIATELY AFTER TOOTH EXTRACTION; Journal of Periodontology, 77 (11):1914-1920, 2006
- Barone A., Santini S., Sbordone L., Crespi R., Covani U.; A CLINICAL STUDY OF THE OUTCOMES AND COMPLICATIONS ASSOCIATED WITH MAXILLARY SINUS AUGMENTATION; International Journal of Oral Maxillofacial Implants, 21(1):81-5, 2006
- Covani U., Barone A., Cornelini R., Crespi R.; CLINICAL OUTCOME OF IMPLANTS PLACED IMMEDIATELY AFTER IMPLANT REMOVAL; Journal of Periodontology, 77:722-727, 2006
- Petrillo N.; CARICO IMMEDIATO POST-ESTRATTIVO SU MONOIMPIANTI MASCELLARI; Dental Cadmos, 8:37-45, 2006
- Sbordone L., Guidetti F., Menchini Fabris G.B., Sbordone C.; LANGERHANS' CELL HISTIOCYTOSIS: A CASE REPORT OF AN EOSINOPHILIC GRANULOMA OF THE MANDIBLE TREATED WITH BONE GRAFT SURGERY AND ENDOSSEOUS TITANIUM IMPLANTS; International Journal of Oral and Maxillofacial Implants, 21: 124-130, 2006
- Seganti P.; TORONTO IN FIBRA, UN'ALTERNATIVA MODERNA; Quintessenza Odontotecnica, 3:30-38, 2006
- Barone A., Crespi R., Santini S., Cornelini R., Covani U.; RIALZO DEL SENO MASCELLARE IN CASI DI SPLIT MOUTH: OSSERVAZIONI ISTOLOGICHE; Italian Oral Surgery, 2: 19-24, 2005
- Conserva E., Tealdo I., Acquaviva A., Bevilacqua E., Volpara G., Pera P.; ANALISI MORFOLOGICA E VALUTAZIONE DELLA PROLIFERAZIONE CELLULARE IN RELAZIONE A DIFFERENTI TRATTAMENTI DI SUPERFICIE IMPLANTARE: STUDIO IN VITRO; Implantologia, 4: 303-317, 2005
- Covani U., Barone A., Marconcini S., Cornelini R.; IMPIANTI POSTESTRATTIVI A PROTESIZZAZIONE IMMEDIATA. STUDIO CLINICO PRELIMINARE; Implantologia Orale, 5 (11): 40-45, 2005
- Pappalardo S., Baglio O.A., Carlino P., Grassi F.R.; INDAGINE AL MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE DI DIVERSE SUPERFICI IMPLANTARI: STUDIO COMPARATIVO; European Journal of Implant Prosthodontics, 1 (1): 25-34, 2005
- Riley D., Bavastrello V., Covani U., Barone A., Nicolini C.; AN IN-VITRO STUDY OF THE STERILIZATION OF TITANIUM DENTAL IMPLANTS USING LOW INTENSITY UV-RADIATION; Dental materials; official publication of the Academy of Dental Materials, 21 (8): 756-60, 2005
- Barone A., Ameri S., Santini S., Covani U.; GUARIGIONE OSSEA MARGINALE IN IMPIANTI POSTESTRATTIVI IMMEDIATI; Implantologia Orale, 5 (11): 37-40; 2004
- Barone A., Santini S., Covani U.; IMPIANTI POST-ESTRATTIVI IMMEDIATI. STUDIO LONGITUDINALE A 4 ANNI. RISULTATI PRELIMINARI; Il Circolo, Rivista Periodica di Odontostomatologia, 1: 7-11, 2004
- Barone A., Ameri S., Santini S., Covani U.; IMPIANTI POST-ESTRATTIVI SENZA LEMBO CHIRURGICO: GUARIGIONE DEI TESSUTI MOLLI; DoctorOs, 15 (3): 223-227, 2004
- Bruschi G.B.; TECNICA DI ESPANSIONE VERTICALE DELLA CRESTA EDENTULA CON DISLOCAMENTO DEL PAVIMENTO DEL SENO MASCELLARE; Implantologia Orale, 3 (5): 9-24; 2004
- Calesini G., Scipioni A.; RITRATTAMENTO IMPLANTARE: RIFLESSIONI SU UN CASO CLINICO; Il Circolo, Rivista Periodica di Odontostomatologia, 1: 21-26, 2004
- Carinci F., Pezzetti F., Volinia S., Francioso F., Arcelli D., Marchesini J., Caramelli E., Piattelli A.; ANALYSIS OF MG63 OSTEOBLASTIC-CELL RESPONSE TO A NEW NANOPOROUS IMPLANT SURFACE BY MEANS OF A MICROARRAY TECHNOLOGY; Clinical Oral Implant Research, 15: 180-186, 2004
- Cassetta M., Dell'Aquila D., Calasso S., Quaranta A.; LA MODULAZIONE DEI TEMPI DELLA TERAPIA IMPLANTARE. ANALISI DELLA FREQUENZA DI RISONANZA (AFR); Dental Cadmos, 1: 1-30, 2004
- Covani U., Barone A., Cornelini R., Crespi R.; SOFT TISSUE HEALING AROUND IMPLANTS PLACED IMMEDIATELY AFTER TOOTH EXTRACTION WITHOUT INCISION: A CLINICAL REPORT; The International Journal Of Oral and Maxillofacial Implants, 19:(4) 549-553, 2004
- Covani U., Crespi R., Cornelini R., Barone A.; IMMEDIATE IMPLANTS SUPPORTING SINGLE CROWN RESTORATION: A 4-YEAR PROSPECTIVE STUDY; Journal of Periodontology, 75(7):982-8, 2004
- Covani U., Bortolaia C., Barone A., Sbordone L.; BUCCO-LINGUAL CRESTAL BONE CHANGES AFTER IMMEDIATE AND DELAYED IMPLANT PLACEMENT; Journal of Periodontology, 75(12):1605-12, 2004
- Morra M., Cassinelli C., Crespi R., Covani U.; VALUTAZIONE IN VITRO DI UNA NUOVA SUPERFICIE IMPLANTARE CON MORFOLOGIA NANO-STRUTTURATA; Il Circolo, Rivista Periodica di Odontostomatologia, 1: 27-34, 2004
- Perrotti V., Scarano A., Iezzi G., Piattelli A.; RISPOSTA OSSEA AD IMPIANTI A SUPERFICIE ANODIZZATA; Il Circolo, Rivista Periodica di Odontostomatologia, 1: 13-20, 2004
- Postiglione L., Di Domenico G., Ramaglia L., di Lauro A.E., Di Meglio F., Montagnani S.; DIFFERENT TITANIUM SURFACES MODULATE THE BONE PHENOTYPE OF SAOS-2 OSTEOBLAST-LIKE CELLS; European Journal of Histochemistry 49 (3): 213-222, 2004
- Bellabona G.; IMPIANTO POST-ESTRATTIVO CON INNESTO DI OSSO AUTOLOGO E MEMBRANA NON RIASSORBIBILE; Il Dentista Moderno, 7 (9): 121-126, 2003
- Biancolini M., Brutti C.; STUDIO COMPARATIVO DEL COMPORTAMENTO MECCANICO DI QUATTRO IMPIANTI; Relazione interna, Sweden & Martina, 15 gennaio 2003
- Cassetta M., Vozzolo S.V., Stasolla A., Marini M.; LA RISONANZA MAGNETICA NELLA VALUTAZIONE PREIMPLANTARE; Dental Cadmos, 3: 19-37, 2003
- Covani U., Cornelini R., Barone A.; BUCCO-LINGUAL BONE REMODELING AROUND IMPLANTS PLACED INTO IMMEDIATE EXTRACTION SOCKETS: A CASE SERIES; Journal of Periodontology, 74(2):268-73, 2003
- Covani U., Barone A., Cornelini R., Gherlone E.; RADIOGRAPHIC BONE DENSITY AROUND IMMEDIATELY LOADED ORAL IMPLANTS; Clinical Oral Implant Research; nr. 14 (5); 610-615, 2003
- Marzo G., Di Martino S., Marchetti E., Mummolo S.; VALUTAZIONE RETROSPETTIVA DELLA METODICA IMPLANTARE POSTESTRATTIVA: 10 ANNI DI OSSERVAZIONE; Doctor OS, 14 (4): 366-379, 2003
- Masolini P.; IMPIANTO POSTESTRATTIVO IMMEDIATO; Il Dentista Moderno, 4:115-122, 2003
- Postiglione L., Di Domenico G., Ramaglia L., Montagnani S., Salzano S., Di Meglio F., Sbordone L., Vitale M., Rossi G.; BEHAVIOR OF SAOS-2 CELLS CULTURED ON DIFFERENT TITANIUM SURFACES; Journal of Dental Research, 82 (9): 692-696, 2003
- Scarano A., Iezzi G., Petrone G., Quaranta A., Piattelli A.; VALUTAZIONE DELLA DENSITÀ OSSEA PERIMPLANTARE: UNO STUDIO SPERIMENTALE SU CONIGLIO; Il Dentista Moderno, 5:95-107, 2003
- Covani U., Barone A., Cornelini R.; RIALZO DEL SENO MASCELLARE UTILIZZANDO PLASMA RICCO DI PIASTRINE E SOLFATO DI CALCIO; Doctor OS, 6: 725-730, 2002
- Covani U., Barone A.; IMPIANTI IMMEDIATI E PLASMA RICCO DI PIASTRINE: CASO CLINICO; Dental Cadmos, 10:79-85, 2002
- Cilenti C., Grasso G., Pinco S., Pulvirenti G.; SISTEMA COMBINATO PER LA CARATTERIZZAZIONE A FATICA DI MATERIALI IMPLANTOLOGICI E PROTESICI; Relazione interna, Università di Catania, 2001
- Conforti A., Madini G.; MONO IMPIANTI: REALIZZAZIONI PROTESICHE CON L'AUSILIO DI VETROPOLIMERI OCCLUSO FUNZIONALI; Rassegna Odontotecnica, 9: 33-48, 2000

Notes

Notes



Rev. 06/11



Sweden&Martina S.p.A.
Via Veneto, 10 - 35020 Due Carrare (PD), Italy
Tel. +39 049 91 24 300
Fax +39 049 91 24 290

infofrance@sweden-martina.com

0800902607

Sweden&Martina Mediterranea S.L.
Sorolla Center - Oficina 540
Ave Cortes Valencianas 58, 5pl
46015-Valencia

www.sweden-martina.com

Dans l'intérêt de l'amélioration du produit, Sweden&Martina se réserve le droit d'en modifier les caractéristiques techniques à tout moment et sans préavis

Les produits faisant l'objet du présent catalogue fabriqués par Sweden & Martina S.p.A. sont des Dispositifs Médicaux, ils sont produits conformément aux standards UNI EN ISO 9001:2000 / UNI EN 13485:2002 et sont marqués CE (Classe I) et CE 0476 (Classe IIA et classe IIB) dans le respect de la Directive des Dispositifs Médicaux 93/42/CEE et de la Directive 2007/47/CE.